

Facebook:
Siemens Ecuador

Lista de Precios Productos Industriales Eléctricos

Junio 1 de 2022

(Reemplaza la edición Enero 2022)

www.siemens.com.ec

SIEMENS

SIEMENS





SIEMENS

Digitalización

Ninguna compañía industrial en el mundo, sin importar su tamaño, será capaz de sobrepasar la digitalización. Si quiere mantenerse competitivo, la digitalización no es una cuestión, es una obligación. Pero el camino hacia el Digital Enterprise no es uno que se puede atravesar sin la guía adecuada. Es importante encontrar las estrategias correctas para una transformación digital exitosa.

Trabajaremos contigo para desarrollar la estrategia de digitalización adecuada para asegurarnos que su compañía será capaz de enfocarse en lo que es importante. Como parte de este proceso, es la prioridad entender los desafíos que las empresas enfrentan hoy en día y con este análisis, podrán ser escogidas las tecnologías correctas para sus necesidades específicas

Las instalaciones se hacen autónomas y la cadena de producción autogestionable, lo que permite una configuración más flexible que d respuestas rápidas y eficientes a la demanda del mercado. Asimismo, toda la información que se deriva del proceso de fabricación está disponible en tiempo real en todas las áreas que integran la empresa. Miles de millones de dispositivos y máquinas inteligentes generan cantidades masivas de datos, creando un puente entre el mundo real y el virtual. Siemens convierte estas grandes cantidades de datos en éxito para su negocio.

new.siemens.com/global/en/company/topic-areas/digital-enterprise.html

SIEMENS



Paneles para Interfaz Hombre - Máquina (HMI)

¿Disponer la información de la planta en la palma de su mano? Ahora es más sencillo gracias a las funcionalidades integradas de los Simatic Comfort Panels y el SCADA Simatic WinCC.
Los Simatic Comfort Panels incluyen la funcionalidad Sm@rt Access que permite visualizar y controlar la aplicación via browser usando la App Sm@rt Client.
El SCADA Simatic WinCC, por su parte, mediante la opción WinCC WebUX permite visualizar indicadores de gestión de la fábrica en dispositivos móviles en tiempo real, posibilitando incluso tomar acciones sobre el proceso desde el mismo dispositivo.

siemens.com/hmi

SIEMENS



SIMATIC IoT2000

La interfaz inteligente para soluciones de industria 4.0

El Simatic IoT2000 es la plataforma industrial abierta y confiable para recoger, procesar y transferir datos de producción a la nube y viceversa. El flujo continuo de datos en ambas direcciones permite una mejora continua en el proceso de fabricación.
La apertura en las comunicaciones así como la posibilidad de programación en lenguajes de alto nivel, posibilita la implementación de soluciones a la medida.

siemens.com/iot2000

SIEMENS



SINAMICS G120X

Domina los elementos en aplicaciones del sector Industrial e Infraestructuras

siemens.com/sinamics-g120x

SIEMENS



Sólo unos pocos pasos para su motor digital

con SIMOTICS CONNECT 400 y SIDRIVE IQ Fleet

siemens.com/digital-drives

La forma rápida y sencilla hacia su motor digital

Los sistemas de accionamiento mantienen la producción en marcha y desempeñan un papel fundamental en innumerables procesos de producción. Los fallos o la avería de algunos componentes de los accionamientos suelen provocar costosas interrupciones de la producción, por lo que es tan importante vigilar el estado en el que se encuentran las máquinas. La prevención de los fallos mediante una acción oportuna y deliberada requiere una transparencia operativa de principio a fin, y medidas como un mantenimiento específico y proactivo.

En el caso de los motores de baja tensión, la forma más sencilla es mediante la digitalización basada en el módulo de sensores SIMOTICS CONNECT 400 y la aplicación de análisis basada en la nube SIDRIVE IQ Fleet. Se obtiene rápidamente una visión general de los datos de funcionamiento de los motores utilizados en diversas aplicaciones, como bombas, ventiladores o compresores. En pocos pasos, todo está instalado y el motor está en línea.

SIDRIVE IQ Fleet permite mantener una visión constante del estado de los motores monitorizados.
La disponibilidad de datos reales sobre el funcionamiento y las condiciones le permite no sólo hacer predicciones sobre sus aplicaciones y optimizar los procesos en curso, sino también elaborar recomendaciones para el mantenimiento específico con el fin de evitar tiempos de inactividad no programados.



© Siemens 2020

SIEMENS



Motion Control Drives

SIMATIC MICRO-DRIVE

ServoDrive mas compacto en rango de protección de muy bajo voltaje.

siemens.com/micro-drive

SIEMENS



SENTRON

Gestión eficiente de la energía

La familia Sentron simplifica la distribución eléctrica de las fábricas digitales. El portafolio cuenta con una amplia gama de equipos de medición sencillos de instalar y equipos de protección inteligentes con comunicación integrada. Certificados para el monitoreo energético de sistemas para pequeñas y medianas empresas, industrias, edificios inteligentes e infraestructura.

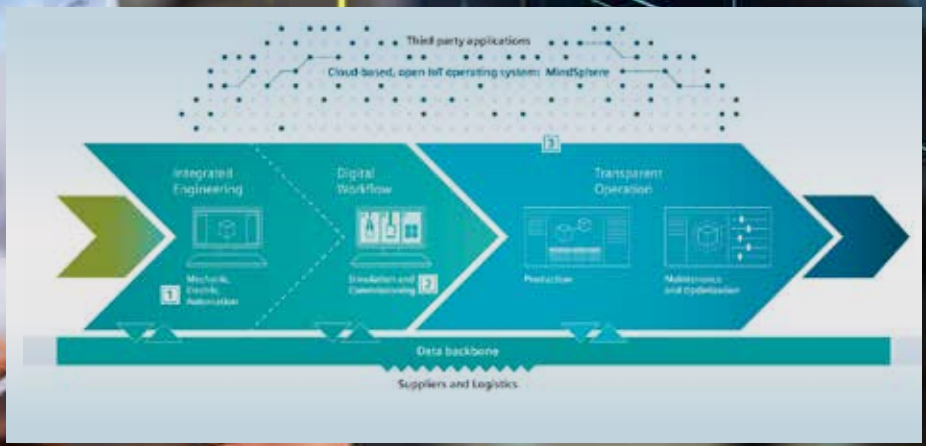
siemens.com/lowvoltage

SIEMENS

TIA PORTAL

La interfaz inteligente para soluciones de industria 4.0

La herramienta de ingeniería integral para sistemas de automatización industrial, se convierte en la puerta de ingreso a la digitalización industrial, gracias a sus nuevas funcionalidades de gemelo digital, instalación en la nube, visualización de indicadores en dispositivos móviles con potentes interfaces y funcionalidades para diagnóstico y administración de consumo energético.



siemens.com/tia-portal

SIEMENS



TIA Selection Tool

El catálogo inteligente en línea permite a los usuarios seleccionar los diferentes componentes para un sistema de automatización, control y accionamiento, desde aplicaciones pequeñas hasta plantas completas. La herramienta puede ser utilizada on-line o descargada directamente en su portátil y en el link para TIA Selection Tool.

siemens.com/tia-selection-tool

SIEMENS



Controlador Lógico Programable (PLC)

La digitalización industrial basa su funcionalidad en la comunicación de la información de planta a sistemas de análisis superior, en la misma planta o remotamente en la nube.
El protocolo OPC UA es la base de esta comunicación vertical para Industry 4.0.
Todos los controladores Simatic S7-1500 y S7-1200 pueden habilitarse como servidor OPC UA, lo cual permite enviar la información de producción directamente desde el PLC hasta los diferentes ambientes de gestión en la planta.

siemens.com/simatic-controller

SIEMENS



Módulo Lógico LOGO! 8.2

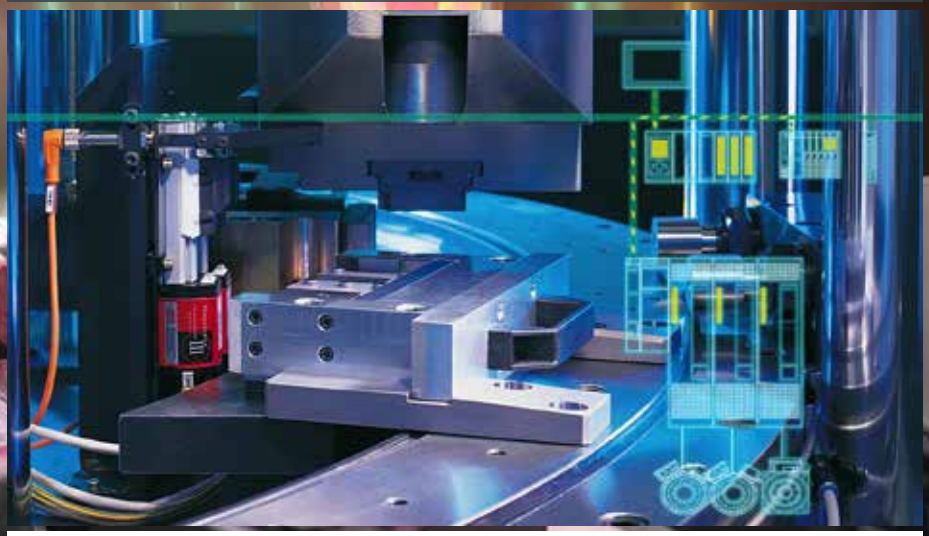
El nuevo editor web gratuito para la nueva versión del Logo! 8, el cual estará disponible desde marzo, hace que sea muy fácil para los usuarios definir y diseñar sus propias páginas web para smartphone, tablet y PC. Así, pueden visualizar y controlar su solución de maniobra y automatización para instalaciones de edificios, gabinetes de control, máquinas o aparatos de construcción de forma individual y fácil a través de la web.

siemens.com/logo

SIEMENS

Conceptualización e Ingeniería de Accionamientos

Antes de arrancar un proyecto y adquirir equipos, es necesario realizar una simulación del comportamiento de los mecanismos y una selección adecuada de los grupos de accionamientos en las condiciones de operación de planta. Los poderosos software NX MCD (Simulación conceptos mecatrónicos) y SIZER (dimensionamiento y selección de accionamientos electro-mecánicos según aplicación tales como motores, cajas reductoras y drives-variadores de velocidad); permiten lograr enormes ahorros al reducir al máximo los tiempos de puesta en operación de máquinas y el concerniente time to market de productos.



new.siemens.com/global/en/products/drives.html

SIEMENS



Ingresa a este código y accede a más aplicaciones

Aplicaciones Digital Industries

Utilice su dispositivo móvil para descargar de forma gratuita, fácil y segura las aplicaciones en entornos industriales.

new.siemens.com/ec/es/products/industriaecuador.html

Aplicaciones diseñadas para iPhone - iPad

Available on the App Store

Siemens Controls Made Easy



Muestra la descripción de nuestros productos dentro de un tablero de control

SIMATIC S7



Visualiza el diagnóstico y variables de los controladores SIMATIC S7-1200 y S7-1500 mediante WiFi

Motor Toolkit



Herramienta de soporte para los motores Above NEMA

Aplicaciones diseñadas para iPhone - iPad - Android

GET IT ON Google play

Available on the App Store

Siemens Industry



Acceso a manuales y más información técnica de los productos Siemens Industry

SINAMICS Selector



Selección sencilla del variador SINAMICS y sus accesorios

SENTRON powerconfig



Descripción en español de los códigos de alarmas y fallas de variadores SINAMICS

Easy CNC



Contiene los manuales de entrenamiento del control numérico SINUMERIK

Simotics EE Comparator



Compara un motor SIMOTICS de bajo voltaje en diferentes motores de clasificaciones IE (IE1, IE2 y IE3)

LOGO!



Monitorea y controla las variables de proceso con LOGO!

SIEMENS SIRIUS eAssistance DocuFinder



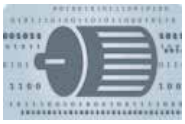
Información sobre familia de productos SIRIUS

COMPAS



Fácil acceso a las funcionalidades del Software

SIMOTICS Digital Data



Acceso a información técnica de repuestos y manuales (1LE1,1LE5)

Encuentras más en tu tienda de aplicaciones


SIEMENS

Customer Services

Gestión de Garantías Siemens.

Centro de Reparaciones

Contamos con un Centro de Reparaciones certificado y dotado con la infraestructura necesaria para la reparación de equipos de nuestro portafolio.

Ventajas para el usuario del Centro de Reparaciones.

- Personal local entrenado y certificado por nuestras fábricas para el diagnóstico y reparación de productos Siemens.
- Acuerdos de reparaciones con clientes finales brindando prioridad en el diagnóstico y reparación de equipos.
- Como fabricantes, para nuestras reparaciones utilizamos repuestos nuevos y con condiciones de garantía estándar.
- Préstamo de equipos sin costo mientras se realizan reparaciones, de esta manera reducimos tiempos de parada y baja producción. (Según disponibilidad).
- Puede solicitar equipos o repuestos con prioridad en modalidad planta parada.

Suministro de Repuestos

Suministramos repuestos para equipos de todo el portafolio los cuales contienen componentes originales Siemens con calidad probada y total compatibilidad con los productos instalados. Soportamos el ciclo de vida de productos instalados garantizando la disponibilidad de repuestos hasta 10 años después de que se haya anunciado la cancelación del producto.
Así mismo, a través de la ejecución de levantamientos de base instalada, se generan listados optimizados de repuestos los cuales junto con los paquetes de repuestos recomendados para variadores optimizan el CAPEX anual.

Ventajas para el usuario de repuestos.

- Generación de paquetes de repuestos para variadores con horizontes de tiempo hasta de 5 años.
- Precios especiales en la compra de paquetes de repuestos.
- Reducción de tiempos de espera adicionales en caso de interrupciones imprevistas.



www.siemens.com/industryecuador

SIEMENS

Servicios Especializados para la Industria

Soporte técnico local e internacional de alto nivel

Desde el suministro de un producto hasta la puesta en marcha de un proyecto, Siemens está a su lado brindando soporte técnico de alto nivel.

- Hot Line Técnica
- Servicios de Capacitación
- Servicios Digitales
- Suministro de Repuestos
- Centro de Reparaciones
- Servicios de Campo y Mantenimiento
- Servicios de Retrofit y Modernización
- Industry Customer Services

Para mayor información:
industry.ec@siemens.com
Cel: +593997646871
Tel: 04-2598260

new.siemens.com/ec/es/products/industriaecuador.html

SIEMENS



Hotline Técnica

Simple o complejas, para nosotros todas sus preguntas técnicas merecen una respuesta rapida y acertada. ¡Contáctenos!

HOTline TÉCNICA

1800 101 555
support.aan.automation@siemens.com

Brindamos soporte técnico especializado de forma amable, rápida, oportuna y eficiente ante cualquier duda técnica sobre nuestros productos eléctricos industriales. Atendemos todas las consultas de nuestros clientes desde 2 países distintos, desde Argentina y desde Colombia, con ingenieros altamente especializados. Los horarios de atención son:
Hora Colombia: 6:00 a.m. – 5:00 p.m.
Hora Argentina: 8:00 a.m. – 7:00 p.m.
Recibimos inquietudes en español, inglés y alemán sobre:
* Diagramas de conexión * Configuración básica * Especificaciones técnica
* Selección * Dimensionamiento * Fallas o alarmas en equipos
* Compatibilidad y comunicaciones entre equipos.
Contamos con soporte remoto para solucionar consultas, bancos de prueba para hacer la simulación de la falla del cliente y dar una respuesta específica para su inquietud.

new.siemens.com/co/es/productos/automation/hotline-tecnica.html

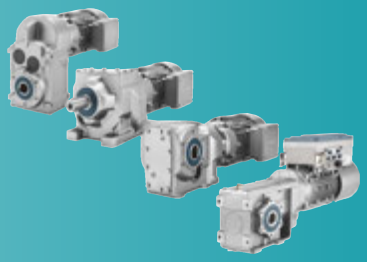
Contenido



01 Variadores de velocidad



02 Motores y Accesorios



03 Reductores y Motoreductores



04 Aparatos de maniobra



05 Protección y seccionamiento de sistemas de distribucióny baja tensión



06 Automatización Industrial



07 Instrumentación de procesos



08 Capacitaciones



1 Variadores de velocidad

Capítulo Digital escanee el código QR

1/1 Herramientas de selección, para dispositivos móviles

1/2 Variadores de velocidad SINAMICS
Beneficios, criterios y guía de selección y puesta en marcha

1/4 Variadores de velocidad Compactos SINAMICS V20 220 VAC (1F) ó 380-480 VAC

1/7 Variadores de velocidad SINAMICS G120X, 200-240 VAC

1/9 Variadores de velocidad SINAMICS G120C, 380 - 480 VAC

1/12 Variadores de velocidad Compactos SINAMICS G120

1/13 Variadores de velocidad Modulares SINAMICS G120, 200-240 VAC ó 380-480VAC. Módulos de potencia (PM)

1/14 Variadores de velocidad Modulares SINAMICS G120, 380-480VAC Modulo de potencia PM240-2 (tamaño FSG)

1/16 Variadores de velocidad Modulares SINAMICS G120, 380-480VAC Módulo de potencia regenerativo (PM250)

1/17 Variadores de velocidad Modulares SINAMICS G120, 380-480VAC Unidades de control (CU) y accesorios principales.

1/18 Protecciones y componentes adicionales



SINAMICS

Para mover todo en cualquier dirección

Variadores de velocidad robustos, potentes y flexibles para todo tipo de aplicación en la industria.

Consulte nuestra amplia gama de variadores de frecuencia de baja tensión y conozca nuestras herramientas de soporte técnico.

- **DT Configurator:** Configuración y selección del variador ideal de acuerdo a la aplicación.
  www.siemens.com/dt-configurator
- **Sinasave:** Cálculo y determinación de potenciales de ahorro de energía y retorno de inversión empleando variadores de velocidad en aplicaciones de torque variable.
  www.siemens.com/sinasave

Aplicaciones gratuitas para dispositivo móvil
iPhone - iPad - Android

Siemens Industry

Acceso a manuales y más información técnica de los productos Siemens Industry

SINAMICS Selector

Selección sencilla del variador SINAMICS y sus accesorios

SINAMICS Assistant

Descripción en español de los códigos de alarmas y fallas de variadores SINAMICS

www.siemens.com/sinamics

Variadores de velocidad SINAMICS
Beneficios, criterios de selección y recomendaciones de montaje

Descripción



¿Cuándo se requiere un variador de velocidad?

El empleo de los variadores de velocidad en la industria principalmente tiene dos motivos:
- El mejoramiento en el proceso de producción (control de velocidad, torque, movimientos y mecánica compleja, etc).
- El ahorro y optimización de energía.

Beneficios del uso del variador de velocidad Siemens



- Eficiencia energética y altos potenciales de ahorro de hasta el 60% (cargas de par variable, aplicaciones regenerativas).
- Mayor vida útil de la carga y sistemas mecánicos (No aparecen sobrecorrientes bruscas).
- Instalación, parametrización y puesta en marcha optimizados.
- Incremento y cuidado de la productividad (rápida adaptación a las condiciones de operación, robústez, elevado nivel de diagnóstico).
- Cuidado de los activos de la industria (funciones incorporadas de protección de motor y de la carga).
- Ingeniería y puesta en marcha con herramientas unificadas.
- Soporte técnico local especializado.
- Soporte directo y gratuito a través de línea de soporte técnico **1800 101-555.**
- La más alta cobertura de distribuidores del país y con garantía real.

Criterios de selección a tomar en cuenta

- Tipo de aplicación:
  - Par constante (Alta sobrecarga: accionamientos de traslación, de elevación, extrusión).
  - Par variable (Baja sobrecarga: accionamientos de bombeo, compresión y ventilación).
- Voltaje de empleo: 200 - 240VAC (monofásico ó trifásico), 380 – 480 VAC , 500 – 690 VAC (trifásico).
- Selección del variador en función de la corriente nominal del motor.
- Verificar: Rango de velocidad requerido, longitud de cables, consideraciones ambientales (húmedad, polvo, etc), condiciones de derrateo (temperatura, altura).



Recomendaciones

- Emplear los elementos de protección externos recomendados (interruptores automáticos, fusibles, reactancias, etc).
- Realizar una correcta instalación y puesta a tierra del variador de velocidad y del tablero eléctrico. ***Recomendamos lectura de documento "Directrices de montaje CEM"*** disponible en nuestra página de soporte técnico ***http://support.automation.siemens.com*** (código de búsqueda del documento: **60612658**).

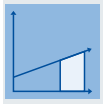
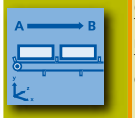
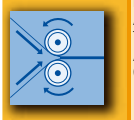


Familia de variadores MICROMASTER y SINAMICS

Variadores de velocidad SINAMICS
Guía de selección general y puesta en marcha

Descripción

Matriz de aplicaciones

Aplicación	Movimiento continuo			Movimiento no continuo		
	Requisitos de precisión de par / precisión de velocidad / precisión de posición / coordinación de ejes / funcionalidad			Requisitos de precisión de par / precisión de velocidad / precisión de posición / coordinación de ejes / funcionalidad		
	Simples	Medios	Altos	Simples	Medios	Altos
						
Bombear, ventilar, comprimir 	Bombas centrífugas Ventiladores radiales/axiales Compresores	Bombas centrífugas Ventiladores radiales/axiales Compresores	Bombas helicoidales excéntricas	Bombas hidráulicas Bombas dosificadoras	Bombas hidráulicas Bombas dosificadoras	Bombas de descascarillado Bombas hidráulicas
	G110 , V20, G120C	**G120C, G120, G120X,** G120P	S120	**G120**	S110, S120*	S120
Mover 	Cintas transportadoras Transportador de rodillos Transportador de cadena	Cintas transportadoras Transportador de rodillos Transportador de cadena Aparatos de elevación/descenso Ascensores Escaleras mecánicas Puentes grúa Propulsión de buques Funiculares	Ascensores Grúas para contenedores Castilletes de extracción Excavadoras en minas a cielo abierto Bancos de pruebas	Transportadores aceleradores Transelevadores	Transportadores aceleradores Transelevadores Cizallas transversales Cambiadores de bobinas	Transelevadores Robótica Pick & place Mesas cíclicas giratorias Cizallas transversales Alimentadores por rodillos Acoplamientos/ desacoplamientos
	G110 , MM420 V20, G120C	**G120C, G120, G120X**	S120	**G120** S110	S110, S120	S120
Procesar 	Molinos Mezcladoras Amasadoras Trituradoras Agitadores Centrífugadoras	Molinos Mezcladoras Amasadoras Trituradoras Agitadores Centrífugadoras Extrusoras Hornos rotativos	Extrusoras Bobinadoras/ desbobinadoras Accionamientos maestros/esclavos Calandrias Accionam. principales de prensas Máquinas de artes gráficas	Máquinas para formar, llenar y sellar bolsas Control de movimiento monoeje p. ej. • Perfiles de posición • Perfiles de trayectoria	Máquinas para formar, llenar y sellar bolsas Control de movimiento monoeje p. ej. • Perfiles de posición • Perfiles de trayectoria	Servoprensas Acc. de laminadoras Control de movimiento multieje p. ej. • Posicionamientos multieje • Perfiles de levas • Formas de interpolación
	MM440 V20, G120C	**G120C, G120X, G120**	S120	**G120** S110	S110, S120	S120

*Los variadores Sinamics G120P y Sinamics S120 no forman parte del presente documento, de requerir información favor consultar.

Guías de puesta en marcha en Español

Para descargar las guías de puesta en marcha en Español de los variadores de velocidad SINAMICS y MICROMASTER, ingrese a nuestra página "Industry Online Support" **(http://support.automation.siemens.com)** y digite el respectivo código de búsqueda del documento en la sección "Site explorer" (esquina superior derecha del navegador).

Industry Online Support	http://support.automation.siemens.com	
Producto	Código de búsqueda	
	Puesta en marcha rápida	Instrucciones de servicio avanzadas
SINAMICS G110	21696936	22102965
SINAMICS V20	109738311	109760756
SINAMICS G120C	109744756	109757226
SINAMICS G120	55644590	109757230
SINAMICS G120X	109781534	109762897

Nuevo

Variadores de velocidad Compactos SINAMICS V20, 220 VAC (1F) o 380-480 VAC

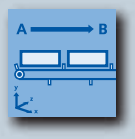
Descripción

SINAMICS V20

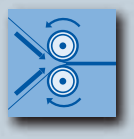
Bombear/ ventilar/ comprimir



Mover



Procesar





El variador versátil para aplicaciones básicas

El variador de frecuencia compacto SINAMICS V20 Basic Performance es una solución de accionamiento económica que se caracteriza por su fácil instalación y manejo. Con él obtendrá una puesta en marcha rápida y un manejo extremadamente sencillo, así como una gran robustez y rentabilidad.

El variador de frecuencia compacto SINAMICS V20 reúne la unidad de regulación (Control Unit) y la etapa de potencia (Power Module) en un equipo, además de un panel de mando integrado y, por lo tanto, en una sola referencia.

Fácil de instalar

- Montaje de varios equipos sin necesidad de dejar espacio entre ellos.
- Interfaces USS y ModBus RTU por terminales.
- Unidad de frenado integrado de 10 HP a 30 HP.

Fácil de usar

- Incluye **Macros** para conexión y para aplicaciones de: bombas, ventiladores, compresores y bandas transportadoras.
- Panel operador incorporado.
- Modo "Keep Running" para operación ininterrumpida (redes inestables).
- Mayor robústez por su amplio rango de voltaje, sistema avanzado de enfriamiento y tarjetas con doble revestimiento de protección.
- Simple almacenamiento y clonación de parámetros.

Económico

- Compacto y de alta densidad de potencia.
- Modos ECO, hibernación integrados.
- Acoplamiento de circuito intermedio.

Especificaciones Técnicas	
Rango de potencia	0.5 HP a 40 HP
Tensión de alimentación	1 AC 200 V ... 240 V (+ / - 10%) 3 AC 380 V ... 480 V (+10 % / -15 %)
Grado de protección	IP20
Entradas/ Salidas	4 entradas digitales ; 2 salidas digitales 2 entradas analógicas (modo tensión o corriente) ; 1 salida analógica (modo corriente).
Factor de potencia / Eficienci	≥ 0,95 / 98%
Capacidad de sobrecarga	150 % durante 60 s (ciclos de 300 s).
Longitud del cable al motor	Hasta 20 HP: 50 m (No apantallado) / 25 m (apantallado). 25 y 30 HP: 100 m (No apantallado) / 50 m (apantallado). Con reactancia de salida: Hasta 300 m (consultar manual).
Chopper de frenado	Necesario (0,5 a 7,5 HP) / Integrado (10 a 30 HP).
Método del control	U/f (lineal, cuadrático, FCC, ECO).
Temperatura de empleo	0 ... +40 °C (hasta +60 °C con derrateo).
Interfaces de comunicación integradas	USS y Modbus RTU por terminales.
Funciones de Energía	Modo ECO (reducción automática de flujo), ahorro de energía en standby, calculadora de consumo de energía.
Otras funciones	Consigna de velocidad fija, regulador PID integrado (control d presiones, niveles o caudales).

Variadores de velocidad Compactos SINAMICS V20, 220 VAC (1F) ó 380-480 VAC

Con voltajes de alimentación 220 VAC monofásico (bifásico) ó 440 VAC trifásicos.

Potencias Ampliadas!



Familia SINAMICS V20

EQUIPO PARA TENSIÓN DE CONEXIÓN 220 VAC MONOFÁSICO (BIFÁSICO)[1)]

No. de Depósito	Tipo	Tamaño	Pot. del motor[2)] (HP)	Pot. del motor[2)] (HP)	Corriente de Entrada (A)	Corriente de Salida (A)	Precio Lista Unit. US $
100365756	6SL3210-5BB13-7UV1	FSAA	0.5	0.37	6.2	2.3	311,00
100365871	6SL3210-5BB15-5UV1	FSAB	0.75	0.55	7.7	3.2	332,00
100371062	6SL3210-5BB17-5UV1	FSAB	1	0.75	10.0	4.2	358,00
100465570	6SL3210-5BB21-1UV1	FSAC	1.5	1.1	14.7	6.0	417,00
100465571	6SL3210-5BB21-5UV1	FSAC	2	1.5	19.7	7.8	467,00
Nuevo 100647301	6SL3210-5BB22-2UV1	FSC	3	2.2	27.2	11.0	565,00
Nuevo 100647302	6SL3210-5BB23-0UV1	FSC	4	3	35.6	13.6	663,00

EQUIPO PARA TENSIÓN DE CONEXIÓN 440 VAC TRIFÁSICO[1)]

No. de Depósito	Tipo	Tamaño	Pot. del motor[2)] Par cons.[3)] (HP)	Pot. del motor[2)] Par var.[4)] (HP)	Corriente de Entrada (A)	Corriente de Salida Par cons. (A)	Corriente de Salida Par var. (A)	Precio Lista Unit. US $
100254278	6SL3210-5BE13-7UV0	FSA	0.5	0.5	1.7	1.3	1.3	503,00
100254279	6SL3210-5BE15-5UV0	FSA	0.75	0.75	2.1	1.7	1.7	527,00
100254280	6SL3210-5BE17-5UV0	FSA	1	1	2.6	2.2	2.2	545,00
100254281	6SL3210-5BE21-1UV0	FSA	1.5	1.5	4	3.1	3.1	594,00
100254282	6SL3210-5BE21-5UV0	FSA	2	2	5	4.1	4.1	688,00
100254283	6SL3210-5BE22-2UV0	FSA	3	3	6.4	5.6	5.6	758,00
100254284	6SL3210-5BE23-0UV0	FSB	4	4	8.6	7.3	7.3	861,00
100254285	6SL3210-5BE24-0UV0	FSB	5	5	11.3	8.8	8.8	966,00
100254286	6SL3210-5BE25-5UV0	FSC	7.5	7.5	15.2	12.5	12.5	1.346,00
100254287	6SL3210-5BE27-5UV0	FSD	10	10	20.7	16.5	16.5	1.645,00
100254288	6SL3210-5BE31-1UV0	FSD	15	15	30.4	25	25	2.059,00
100254289	6SL3210-5BE31-5UV0	FSD	20	20	38.1	31	31	2.613,00
100330088	6SL3210-5BE31-8UV0	FSE	25	30	54	38	45	2.889,00
100330340	6SL3210-5BE32-2UV0	FSE	30	40	72	45	60	3.298,00

Dimensiones y pesos

Tamaño	Ancho (mm)	Alto (mm)	Profundidad (mm)	Peso (kg)
FSAA	68	142	107,8	0,7
FSAB	68	142	127,8	0,9
FSAC	90	160	147	1,2
FSA	90	150	145,5	1,05
FSB	140	160	164,5	1,8
FSC	184	182	169	2,6
FSD	240	206,5	172,5	4,3
FSE	245	264,5	209	7,0

Notas:

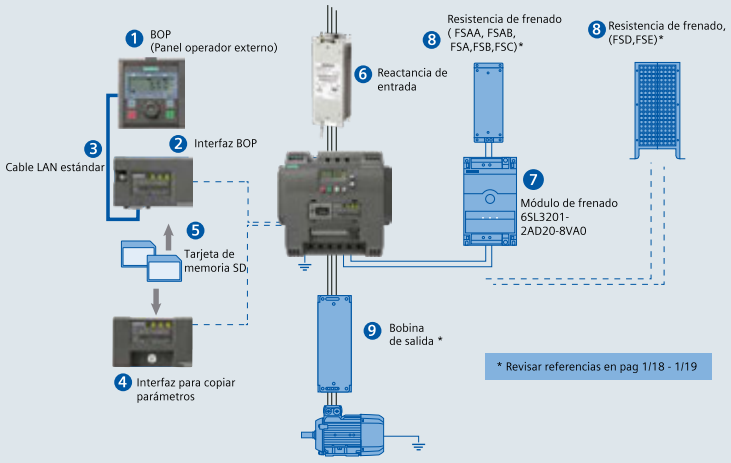
1) Equipo incorpora panel operador.
2) Para la selección del equipo, las potencias indicadas son solamente orientativas. La selección correcta del mismo debe hacerse con la corriente nominal del motor.
3) Aplicaciones de Par constante (Alta sobrecarga): bandas transportadoras, compresores de pistón, ascensores, molinos, extrusoras.
4) Aplicaciones de Par variable (Baja sobrecarga): ventiladores, compresores centrífugos y bombas centrífugas.

Variadores de velocidad Compactos SINAMICS V20
Componentes y accesorios principales

No. de Depósito	Descripción		Precio Lista Unit. US $
	Panel operador externo BOP para Sinamics V20 1		
100365870	6SL3255-0VA00-4BA1	Para montaje en puerta de tablero. Cumple la misma función que panel integrado. Para ser conectado con el variador se requiere el Interfaz para panel operador externo BOP. Incorpora puerto para conector RJ45.	**64,00**
Nuevo 100387297	6SL3255-0VA00-5AA0	Panel Operador Wi-Fi SmartAccess, desde cualquier dispositivo con navegador web tipo IOS, Android, Windows, Linux y Mac OS. Nos permite realizar puesta en marchar,parametrización, control de mando en modo Jog y copia de configuración de parámetrosdel accionamiento. Rapidos diagnósticos y visualización de datos en zonas de dificil acceso.	**244,00**
	Interfaz para panel operador externo BOP 2		
100365759	6SL3255-0VA00-2AA1	Se monta frontalmente en el variador para conectar el panel externo BOP. Incorpora puerto para conector RJ45. Incluye slot para tarjetas SD para clonar parámetros.	**43,00**
	Modulo de frenado 7		
100259962	6SL3201-2AD20-8VA0	SINAMICS V20 módulo de freno 380 V - 480 V 3 AC/200 V - 240 V Ciclo de carga del 5 % al 100 % Tamaño: 90 × 150 × 88 (An × Al × P)	**43,00**
	Interfaz para copiar parámetros 4		
100365758	6SL3255-0VE00-0UA1	Se monta frontalmente en el variador para clonar parámetros por medio de una tarjeta de memoria externa SD.	**140,00**
	Tarjeta de memoria SD para SINAMICS V20 / G120C / G120 5		
100274034	6SL3054-4AG00-2AA0	Tarjeta SD CARD de 512Mb. Para almacenar parametrización del convertidor, permite puesta en marcha en serie y actualización de firmware de la unidad de control. No se precisa durante el funcionamiento y no es necesario que permanezca insertada.	**116,00**
	Reactancias de entrada para SINAMICS V20 / SINAMICS G110 - 220 VAC MONOFÁSICO [1] 6		
	Tipo (Bobina de red / línea) [1]	**Para variadores de potencia (HP)**	
100022892	6SE6400-3CC01-0AB3	0.5/0.75/1	**141,00**
100024678	6SE6400-3CC02-6BB3	1.5/2/3	**200,00**
100044387	6SE6400-3CC03-5CB3	4	**212,00**
	Reactancias de entrada para SINAMICS V20 / SINAMICS G120C - 440 VAC TRIFÁSICO [1] 6		
100179975	6SL3203-0CE13-2AA0	0,5HP - 1,5 HP	**119,00**
100179977	6SL3203-0CE21-0AA0	2 HP - 5 HP	**158,00**
100179979	6SL3203-0CE21-8AA0	7,5 HP	**271,00**
100179981	6SL3203-0CE23-8AA0	10 HP - 20 HP	**284,00**
100022630	6SL3203-0CJ24-5AA0	25 HP	**516,00**
100022675	6SL3203-0CD25-3AA0	30 HP	**533,00**



Smart Access Modulo (Wi-Fi)



Notas:

1) Las reactancias trifásicas de entrada reducen los efectos de los armónicos sobre el convertidor y la red. Suaviza picos y caídas de tensión debido a la conmutación del variador. **SE RECOMIENDA SU USO.**

2) Cable para conectar interfaz y panel operador externo BOP. Se usa cable LAN / Ethernet estándar con conectores RJ45. No suministrado por Siemens.

Nuevo!

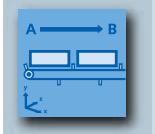
Variadores de velocidad SINAMICS G120X, 200-240 VAC

No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US $

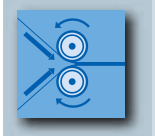
Bombear/ ventilar/ comprimir



Mover



Procesar



SINAMICS G120X La nueva evolución de variadores Satisface las exigencias de numerosas aplicaciones, pudiéndose utilizar, por ejemplo: cintas transportadoras, mezcladoras, extrusoras, bombas, ventiladores, compresores y manipuladores.

Gracias a su tamaño, alta densidad de potencia, tiempos de puesta en marcha en corto tiempo, extrema facilidad de manejo, y gran funcionalidad integrada.

El manejo y la puesta en marcha se realizan de forma rápida y sencilla por medio de los cómodos paneles operadores BOP-2 (Basic Operator Panel-2), IOP - 2 (Intelligent Operator Panel) o con el PC a través del puerto USB integrado (software STARTER) o comunicación PROFINET.



SINAMICS G120X

Especificaciones técnicas		
Tensión de alimentacion / frecuencia	Trifásica 200-240 VAC -20% + 10% con 50/60 Hz +/- 5%	Trifásica 380-480VAC (+10 % / -15 %)
Rango de potencia	1- 75 Hp / 0,75 - 55 kW	1- 700 Hp / 0.75 - 560 kW
Tipo de aplicación	Cuadráticas y constantes	Cuadráticas
Temperatura de operación	0° a 40°C sin derating/hasta 60°C con derating.	
Entradas / Salidas de señal	6 entradas digitales; 2 salidas digitales; 2 entrada analógica; 1 salida analógica.	
Métodos de regulación	Vector (sin sensor), U/f, U/f ECO	
Funciones de energía	Calculadora de ahorro y consumo energético, reducción automática de flujo.	
Aplicaciones regenerativas	NO	
I/O Adicionales	Los tipo FSH y FSJ disponen de 4 entradas y 2 salidas digitales	
Comunicación	USS / Modbus RTU, PROFIBUS DP, PROFINET, EtherNet / IP; Wi-Fi via SINAMICS Smart Access Module.	
Configurador	www.siemens.com/dt-configurator	

	Tipo	Tamaño	Pot. del motor[1)]	Corriente de salida Par var. (A)	Par cons. (A)	
	SINAMICS G120X, Comunicación Modbus RTU/USS					
100595698	6SL3220-1YC10-0UB0	FSA	1	4.2	3.2	**585,00**
100595699	6SL3220-1YC12-0UB0	FSA	1.5	6	4.2	**595,00**
100595700	6SL3220-1YC14-0UB0	FSA	2	7.4	6	**651,00**
100595701	6SL3220-1YC16-0UB0	FSB	3	10.4	7.4	**714,00**
100595702	6SL3220-1YC18-0UB0	FSB	4	13.6	10.4	**788,00**
100595703	6SL3220-1YC20-0UB0	FSB	5	17.5	13.6	**866,00**
100595704	6SL3220-1YC22-0UB0	FSC	7.5	22	17.5	**1255,00**
100595705	6SL3220-1YC24-0UB0	FSC	10	28	22	**1588,00**
100595706	6SL3220-1YC26-0UB0	FSD	15	42	28	**2063,00**
100595707	6SL3220-1YC28-0UB0	FSD	20	54	42	**3679,00**
100595708	6SL3220-1YC30-0UB0	FSD	25	68	54	**2963,00**
100595709	6SL3220-1YC32-0UB0	FSE	30	80	68	**4538,00**
100595710	6SL3220-1YC34-0UB0	FSE	40	104	80	**5132,00**
100595711	6SL3220-1YC36-0UB0	FSF	50	130	104	**6728,00**
100595712	6SL3220-1YC38-0UB0	FSF	60	154	130	**8229,00**
100595713	6SL3220-1YC40-0UB0	FSF	75	192	154	**9471,00**

Notas :

1) Para la selección del equipo, las potencias seleccionadas son en base a baja sobrecarga. La selección correcta del equipo debe hacerse con la corriente nominal del motor.
2) Aplicaciones de Par variable (Baja sobrecarga): ventiladores, compresores y bombas centrífugas.
3) Aplicaciones de Par constante (Alta sobrecarga): bandas transportadoras, compresores de pistón, ascensores, molinos, extrusoras, amasadoras.
4) Grado de protección IP20

Nuevo! Variadores de velocidad SINAMICS G120X, 200-240 VAC

No. de Depósito	Descripción					Precio Lista Unit. US $
	Tipo	Tamaño	Pot. del motor[1)]	Corriente de salida Par var. (A)	Par cons. (A)	
	SINAMICS G120X, Comunicación PROFINET					
100595682	6SL3220-1YC10-0UF0	FSA	1	4.2	3.2	**701,00**
100595683	6SL3220-1YC12-0UF0	FSA	1.5	6	4.2	**714,00**
100595684	6SL3220-1YC14-0UF0	FSA	2	7.4	6	**781,00**
100595685	6SL3220-1YC16-0UF0	FSB	3	10.4	7.4	**857,00**
100595686	6SL3220-1YC18-0UF0	FSB	4	13.6	10.4	**945,00**
100595687	6SL3220-1YC20-0UF0	FSB	5	17.5	13.6	**1.040,0**
100595688	6SL3220-1YC22-0UF0	FSC	7.5	22	17.5	**1.381,00**
100595689	6SL3220-1YC24-0UF0	FSC	10	28	22	**1.746,00**
100595690	6SL3220-1YC26-0UF0	FSD	15	42	28	**2.270,00**
100595691	6SL3220-1YC28-0UF0	FSD	20	54	42	**3.259,00**
100595692	6SL3220-1YC30-0UF0	FSD	25	68	54	**4.047,00**
100595693	6SL3220-1YC32-0UF0	FSE	30	80	68	**4.992,00**
100595694	6SL3220-1YC34-0UF0	FSE	40	104	80	**5.646,00**
100595695	6SL3220-1YC36-0UF0	FSF	50	130	104	**7.401,00**
100595696	6SL3220-1YC38-0UF0	FSF	60	154	130	**9.052,00**
100595697	6SL3220-1YC40-0UF0	FSF	75	192	154	**10.418,00**
	Panel operador BOP-2 para SINAMICS G120X					
100070599	6SL3255-0AA00-4CA1	Panel básico para parametrización, control, puesta en marcha y copia de parámetros del accionamiento. La orientación por menús y la pantalla de dos líneas permite visualización de textos explícitos para una puesta en marcha rápida y cómoda del variador.				**73,00**
	Panel operador IOP-2, para SINAMICS G120X					
100398818	6SL3255-0AA00-4JA2	Panel avanzado para parametrización, diagnóstico, control y copia de parámetros del accionamiento. Orientación por menús y asistentes de aplicaciones para puesta en marcha. Pantalla gráfica para ver valores de estado permitiendo una programación sencilla y una navegación intuitiva en Español.				**285,00**
	Kit para montar en puerta el panel BOP-2/IOP-2					
100023451	6SL3256-0AP00-0JA0	Montaje en puerta de un tablero (alcanza grado de protección IP54).				**72,00**
	Tarjeta de memoria SD para SINAMICS G120X					
100274034	6SL3054-4AG00-2AA0	Tarjeta SD CARD de 512Mb. Para almacenar parametrización del convertidor, permite puesta en marcha en serie y actualización de firmware de la unidad de control. No se precisa durante el funcionamiento y no es necesario que permanezca insertada.				**110,00**
	Smart Access Module para SINAMICS G120X / G120C / G120					
Nuevo **100465340**	6SL3255-0AA00-5AA0	Panel Operador Wi-Fi SmartAccess, desde cualquier dispositivo con navegador web tipo IOS, Android, Windows, Linux y Mac OS. Nos permite realizar puesta en marchar, parametrización, control de mando en modo Jog y copia de configuración de parámetros del accionamiento. Rapidos diagnósticos y visualización de datos en zonas de dificil acceso.				**305,00**



BOP-2



IOP-2

Nuevo



Smart Access Modulo (Wi-Fi)

Notas :.

1) Para la selección del equipo, las potencias indicadas son solamente orientativas. La selección correcta del equipo debe hacerse con la corriente nominal del motor.
2) Aplicaciones de Par variable (Baja sobrecarga): ventiladores, compresores y bombas centrífugas.
3) Aplicaciones de Par constante (Alta sobrecarga): bandas transportadoras, compresores de pistón, ascensores, molinos, extrusoras, amasadoras.

Nuevo!

Variadores de velocidad Sinamics G120X 380-480 VAC

Convertidor para sectores especificos HVAC, Agua, Aguas residuales, Ventiladores y Compresores Con interfaces de comunicación USS, Modbus RTU, Profibus, Profinet y CANopen (distintas versiones).



Familia Sinamics G120X

No. de Depósito	Tipo SINAMICS G120X, Comunicación Modbus RTU/USS	Potencia (HP)	Tamaño	Corriente de salida Par var. (A)	Precio Lista Unit. US $
100710212	6SL3220-1YE10-0AB0	1	FSA	2.1	$840.00
100710213	6SL3220-1YE12-0AB0	1.5	FSA	3	$861.00
100710214	6SL3220-1YE14-0AB0	2	FSA	3.4	$945.00
100710215	6SL3220-1YE16-0AB0	3	FSA	4.8	$992.00
100710216	6SL3220-1YE18-0AB0	4	FSA	6.2	$1,155.00
100710217	6SL3220-1YE20-0AB0	5	FSB	7.6	$1,302.00
100710218	6SL3220-1YE22-0AB0	7.5	FSB	11	$1,418.00
100710219	6SL3220-1YE24-0AB0	10	FSB	14	$1,664.00
100710220	6SL3220-1YE26-0AB0	15	FSC	21	$2,140.00
100710221	6SL3220-1YE28-0AB0	20	FSC	27	$2,730.00
100710222	6SL3220-1YE30-0AB0	25	FSD	34	$3,150.00
100710223	6SL3220-1YE32-0AB0	30	FSD	40	$3,780.00
100710224	6SL3220-1YE34-0AB0	40	FSD	52	$4,620.00
100710225	6SL3220-1YE36-0AB0	50	FSD	65	$5,460.00
100710226	6SL3220-1YE38-0AB0	60	FSE	77	$6,300.00
100710227	6SL3220-1YE40-0AB0	75	FSE	96	$7,665.00
100710228	6SL3220-1YE42-0AB0	100	FSF	124	$9,240.00
100710229	6SL3220-1YE44-0AB0	125	FSF	156	$11,025.00
100710230	6SL3220-1YE46-0AB0	150	FSF	180	$12,285.00
100710231	6SL3220-1YE48-0AB0	200	FSF	240	$13,860.00
100710232	6SL3220-1YE50-0AB0	250	FSG	302	$16,800.00
100710233	6SL3220-1YE52-0AB0	300	FSG	361	$19,425.00
100710234	6SL3220-1YE54-0AB0	350	FSG	457	$24,150.00
100710235	6SL3220-1YE56-0CB0	400	FSH	477	$26,775.00
100710236	6SL3220-1YE58-0CB0	450	FSH	515	$30,450.00
100710237	6SL3220-1YE60-0CB0	500	FSH	590	$35,700.00
100710238	6SL3220-1YE62-0CB0	550	FSJ	663	$39,900.00
100710239	6SL3220-1YE64-0CB0	600	FSJ	724	$45,150.00
100710240	6SL3220-1YE66-0CB0	700	FSJ	830	$51,450.00

Nuevo

Tamaño	Ancho (mm)	Alto (mm)	Profundidad (mm)
FSA	73	221	209
FSB	100	265	209
FSC	140	283	209
FSD	200	430	239
FSE	275	509	239
FSF	305	680	360
FSG	305	970	360
FSH	548	1696	393
FSJ	801	1621	393

Notas:

[1] Para la selección del equipo, las potencias seleccionadas son en base a baja sobrecarga. La selección correcta del equipo debe hacerse con la corriente nominal del motor.

[2] Aplicaciones exclusivas de Par variable (Baja sobrecarga): ventiladores, compresores y bombas centrífugas.: bandas transportadoras, compresores , ascensores, molinos, extrusoras, amasadoras.

[3] Los equipos ya integran reactancia de linea, reducen los efectos de armonicos sobre el vertidor y la red. Suaviza picos y caídas de tensión debido a la conmutación del variador.

Nuevo!

Variadores de velocidad Sinamics G120X 380-480 VAC

Convertidor para sectores especificos HVAC, Agua, Aguas residuales, Ventiladores y Compresores Con interfaces de comunicación USS, Modbus RTU, Profibus, Profinet y CANopen (distintas versiones).



Familia Sinamics G120X

No. de Depósito	Tipo SINAMICS G120X, Comunicación PROFINET	Potencia (H)	Tamaño	Corriente de salida Par var. (A)	Precio Lista Unit. US $
100706108	6SL3220-1YE10-0AF0	1	FSA	2.1	$945.00
100710241	6SL3220-1YE12-0AF0	1.5	FSA	3	$977.00
100710242	6SL3220-1YE14-0AF0	2	FSA	3.4	$1.008.00
100710243	6SL3220-1YE16-0AF0	3	FSA	4.8	$1,103.00
100710244	6SL3220-1YE18-0AF0	4	FSA	6.2	$1,239.00
100710245	6SL3220-1YE20-0AF0	5	FSB	7.6	$1,365.00
100710246	6SL3220-1YE22-0AF0	7.5	FSB	11	$1,481.00
100710247	6SL3220-1YE24-0AF0	10	FSB	14	$1,754.00
100706110	6SL3220-1YE26-0AF0	15	FSC	21	$2,205.00
100710248	6SL3220-1YE28-0AF0	20	FSC	27	$2,751.00
100710249	6SL3220-1YE30-0AF0	25	FSD	34	$3,182.00
100706112	6SL3220-1YE32-0AF0	30	FSD	40	$3,801.00
100710250	6SL3220-1YE34-0AF0	40	FSD	52	$4,725.00
100706111	6SL3220-1YE36-0AF0	50	FSD	65	$5,565.00
100710251	6SL3220-1YE38-0AF0	60	FSE	77	$6,405.00
100710252	6SL3220-1YE40-0AF0	75	FSE	96	$7,718.00
100710253	6SL3220-1YE42-0AF0	100	FSF	124	$9,293.00
100706109	6SL3220-1YE44-0AF0	125	FSF	156	$11,078.00
100706113	6SL3220-1YE46-0AF0	150	FSF	180	$12,317.00
100710254	6SL3220-1YE48-0AF0	200	FSF	240	$13,913.00
100710255	6SL3220-1YE50-0AF0	250	FSG	302	$16,853.00
100710256	6SL3220-1YE52-0AF0	300	FSG	361	$19,478.00
100710257	6SL3220-1YE54-0AF0	400	FSG	457	$24,203.00
100694236	6SL3220-1YE56-0CF0	350	FSH	477	$26,775.00
100690971	6SL3220-1YE58-0CF0	450	FSH	515	$30,450.00
100596643	6SL3220-1YE60-0CF0	500	FSH	590	$35,700.00
100595804	6SL3220-1YE62-0CF0	550	FSH	663	$39,900.00
100501679	6SL3220-1YE64-0CF0	600	FSH	724	$45,150.00
100710258	6SL3220-1YE66-0CF0	700	FSH	830	$51,450.00





Notas:

[1] Para la selección del equipo, las potencias seleccionadas son en base a baja sobrecarga. La selección correcta del equipo debe hacerse con la corriente nominal del motor.

[2] Aplicaciones exclusivas de Par variable (Baja sobrecarga): ventiladores, compresores y bombas centrífugas.: bandas transportadoras, compresores , ascensores, molinos, extrusoras, amasadoras.

[3] Los equipos ya integran reactancia de linea, reducen los efectos de armonicos sobre el vertidor y la red. Suaviza picos y caídas de tensión debido a la conmutación del variador.

Variadores de velocidad Compactos SINAMICS G120C, 380 - 480 VAC

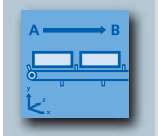
Control y Potencia en una sola unidad, con amplias funciones y fácil manejo.
Con interfaces de comunicación USS, Modbus RTU, Profibus, Profinet y CANopen (distintas versiones)

No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US $

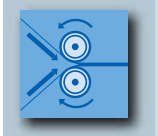
Bombear/ ventilar/ comprimir



Mover



Procesar



SINAMICS G120C define nuevos estándares en su clase gracias al pequeño tamaño, alta densidad de potencia, breves tiempos de puesta en marcha, extrema fácilidad de manejo, y gran funcionalidad integrada.

Satisface las exigencias de numerosas aplicaciones, pudiéndose utilizar, por ejemplo: cintas transportadoras, mezcladoras, extrusoras, bombas, ventiladores, compresores y manipuladores.

El manejo y la puesta en marcha se realizan de forma rápida y sencilla por medio de los cómodos paneles operadores BOP-2 (Basic Operator Panel-2), IOP - 2 (Intelligent Operator Panel) o con el PC a través del puerto USB integrado (software STARTER).[1)]

Integra una ranura para uso opcional de tarjeta SD Card (respaldo de parametrización de hasta 100 juegos de parámetros).



SINAMICS G120C con BOP-2

Especificaciones técnicas	
Tensión de alimentación / frecuencia	Trifásica 380-480 VAC -20% + 10% con 50/60 Hz +/- 5%
Rango de potencia	0,55 - 18,5 kW / 0,75 - 25 Hp
Grado de protección	IP20
Temperatura de operación	0° a 40°C sin derating/hasta 60°C con derating
Longitud del cable al motor	Tamaño FSAA: 100 m (no apantallado) / 50 m (apantallado). Tamaño FSA-FSC: 150m (cable no apantallado/apantallado). Hasta 225 m. con bobina de salida (consultar manual).
Entradas / Salidas de señal	6 entradas digitales; 2 salidas digitales; 1 entrada analógica; 1 salida analógica.
Métodos de regulación	Véctor (sin sensor), U/f, U/f ECO
Funciones de energía	Calculadora de ahorro y consumo energético, reducción automática de flujo
Funciones de seguridad	Safe Torque Off (STO)
Frenado	Chopper de freno integrado en todos los tamaños.
Comunicación	USS / Modbus RTU, PROFIBUS DP, PROFINET, EtherNet / IP, CANopen. Versiones distintas.
Configu ador	www.siemens.com/dt-configu ator

SINAMICS G120C - Comunicación USS / ModBus RTU [2)]

	Tipo	Tamaño	Pot. del motor[3)] Par cons.[4)] (HP)	Pot. del motor[3)] Par var.[5)] (HP)	Corriente de salida Par cons. (A)	Corriente de salida Par var. (A)	
100364010	6SL3210-1KE12-3UB2	FSAA	0.75	1.0	1.7	2.2	**792,00**
100364011	6SL3210-1KE13-2UB2	FSAA	1.0	1.5	2.2	3.1	**817,00**
100364012	6SL3210-1KE14-3UB2	FSAA	1.5	2.0	3.1	4.1	**896,00**
100364013	6SL3210-1KE15-8UB2	FSAA	2.0	3.0	4.1	5.6	**995,00**
100242747	6SL3210-1KE17-5UB1	FSA	3.0	4.0	5.6	7.3	**1.178,00**
100242748	6SL3210-1KE18-8UB1	FSA	4.0	5.0	7.3	8.8	**1.366,00**
100242749	6SL3210-1KE21-3UB1	FSB	5.0	7.5	8.8	12.5	**1.497,00**
100242760	6SL3210-1KE21-7UB1	FSB	7.5	10	12.5	16.5	**1.868,00**
100242761	6SL3210-1KE22-6UB1	FSC	10	15	16.5	25.0	**2.343,00**
100242762	6SL3210-1KE23-2UB1	FSC	15	20	25	31	**3.031,00**
100241885	6SL3210-1KE23-8UB1	FSC	20	25	31	37	**3.750,00**

Notas:

1) Software para puesta en marcha **STARTER** (descarga gratuita): www.siemens.com/starter
2) No incluye panel operador (ver accesorios).
3) Para la selección del equipo, las potencias indicadas son solamente orientativas. La selección correcta del mismo debe hacerse con la corriente nominal del motor.
4) Aplicaciones de Par constante (Alta sobrecarga): bandas transportadoras, compresores de pistón, ascensores, molinos, extrusoras, amasadoras.
5) Aplicaciones de Par variable (Baja sobrecarga): ventiladores, compresores y bombas centrífugas.

Variadores de velocidad Compactos SINAMICS G120C, 380 - 480 VAC

Control y Potencia en una sola unidad, con amplias funciones y fácil manejo.
Con interfaces de comunicación USS, Modbus RTU, Profibus, Profinet y CANopen (distintas versiones)



Familia Sinamics G120C

SINAMICS G120C - Comunicación Integrada PROFIBUS DP [1]

No. de Depósito	Tipo	Tamaño	Pot. del motor [2] Par cons. (HP)	Pot. del motor [2] Par var. (HP)	Corriente de salida Par cons. (A)	Corriente de salida Par var. (A)	Precio Lista Unit. US $
100364021	6SL3210-1KE13-2UP2	FSAA	1.0	1.5	2.2	3.1	881,00
100364023	6SL3210-1KE15-8UP2	FSAA	2.0	3.0	4.1	5.6	1.053,00
100241883	6SL3210-1KE17-5UP1	FSA	3.0	4.0	5.6	7.3	1.233,00
100242790	6SL3210-1KE18-8UP1	FSA	4.0	5.0	7.3	8.8	1.397,00
100242791	6SL3210-1KE21-3UP1	FSB	5.0	7.5	8.8	12.5	1.561,00
100242792	6SL3210-1KE21-7UP1	FSB	7.5	10	12.5	16.5	1.928,00
100242793	6SL3210-1KE22-6UP1	FSC	10	15	16.5	25	2.394,00
100242794	6SL3210-1KE23-2UP1	FSC	15	20	25	31	3.117,00
100242795	6SL3210-1KE23-8UP1	FSC	20	25	31	37	3.794,00

SINAMICS G120C - Comunicación Integrada PROFINET / EtherNet IP [1]

No. de Depósito	Tipo	Tamaño	Pot. del motor [2] Par cons. (HP)	Pot. del motor [2] Par var. (HP)	Corriente de salida Par cons. (A)	Corriente de salida Par var. (A)	Precio Lista Unit. US $
100364031	6SL3210-1KE13-2UF2	FSAA	1.0	1.5	2.2	3.1	881,00
100364033	6SL3210-1KE15-8UF2	FSAA	2.0	3.0	4.1	5.6	1.053,00
100241038	6SL3210-1KE17-5UF1	FSA	3.0	4.0	5.6	7.3	1.233,00
100241241	6SL3210-1KE18-8UF1	FSA	4.0	5.0	7.3	8.8	1.397,00
100241039	6SL3210-1KE21-3UF1	FSB	5.0	7.5	8.8	12.5	1.561,00
100241080	6SL3210-1KE21-7UF1	FSB	7.5	10	12.5	16.5	1.928,00
100241081	6SL3210-1KE22-6UF1	FSC	10	15	16.5	25	2.394,00
100241082	6SL3210-1KE23-2UF1	FSC	15	20	25	31	3.117,00
100241083	6SL3210-1KE23-8UF1	FSC	20	25	31	37	3.794,00
100402613	6SL3210-1KE24-4UF1	FSD	25	30	37	43	4.443,00
100405781	6SL3210-1KE26-0UF1	FSD	30	40	43	58	5.511,00
100405782	6SL3210-1KE27-0UF1	FSD	40	50	58	68	6.636,00
100405783	6SL3210-1KE28-4UF1	FSD	50	60	68	83	7.950,00
100405784	6SL3210-1KE31-1UF1	FSE	60	75	83	103	9.148,00
100399290	6SL3210-1KE31-4UF1	FSF	75	100	103	136	11.084,00
100405785	6SL3210-1KE31-7UF1	FSF	100	125	136	164	12.850,00
100405786	6SL3210-1KE32-1UF1	FSF	125	150	164	201	14.876,00
100405787	6SL3210-1KE32-4UF1	FSF	150	200	201	237	16.855,00

Tamaño	Ancho (mm)	Alto (mm)	Profundidad (mm)
FSAA	73	173	155
FSA	73	196	203
FSB	100	196	203
FSC	140	295	203
FSD	200	472	237
FSE	275	551	237
FSF	305	708	357

Equipos tamaños FSD a FSF ya integran bobina de red

Notas:

[1] Equipo No incluye panel operador (ver accesorios). Importación bajo pedido.

[2] Para la selección del equipo, las potencias indicadas son solamente orientativas. La selección correcta del mismo debe hacerse con la corriente nominal del motor.

Variadores de velocidad Compactos SINAMICS G120C, 380-480 VAC
Componentes y accesorios principales

No. de Depósito	Descripción		Precio Lista Unit. US $
	Tipo	**Descripción**	
	Panel operador BOP-2 para SINAMICS G120C/G120		
100070599	6SL3255-0AA00-4CA1	Panel básico para parametrización, control, puesta en marcha y copia de parámetros del accionamiento. La orientación por menús y la pantalla de dos líneas permite visualización de textos explícitos para una puesta en marcha rápida y cómoda del variador.	**77,00**
	Panel operador IOP-2, para SINAMICS G120C/G120		
100398818	6SL3255-0AA00-4JA2	Reemplaza a COD: 100263612 (6SL3255-0AA00-4JA1) Panel avanzado para parametrización, diagnóstico, control y copia de parámetros del accionamiento. Orientación por menús y asistentes de aplicaciones para puesta en marcha. Pantalla gráfica para ver valores de estado permitiendo una programación sencilla y una navegación intuitiva en Español.	**299,00**
	Kit para montar en puerta el panel BOP-2/IOP-2		
100023451	6SL3256-0AP00-0JA0	Montaje en puerta de un tablero (alcanza grado de protección IP54).	**76,00**
	Tarjeta de memoria SD para SINAMICS G120C / G120 / V20		
100274034	6SL3054-4AG00-2AA0	Tarjeta SD CARD de 512Mb. Para almacenar parametrización del convertidor, permite puesta en marcha en serie y actualización de firmware de la unidad de control. No se precisa durante el funcionamiento y no es necesario que permanezca insertada.	**168,00**
	Cable de programación por medio de PC para SINAMICS G120C/G120		
100092543	6SL3255-0AA00-2CA0	Cable USB (3m) para controlar y poner en marcha al variador desde un PC. No incluye software STARTER, el cual puede ser descargado de manera gratuita desde www.siemens.com/starter.	**66,00**
	Reactancias trifásicas de entrada [1] (Bobina de red / línea)	**SINAMICS G120C / SINAMICS V20-440V (HP)[2]**	
100179975	6SL3203-0CE13-2AA0	0.5-1.0	**113,00**
100179977	6SL3203-0CE21-0AA0	1.5-4.0	**150,00**
100179979	6SL3203-0CE21-8AA0	5-7.5	**207,00**
100179981	6SL3203-0CE23-8AA0	10-20	**270,00**
	Resistencias de frenado [3] (disponibles hasta 150 HP)	**SINAMICS G120C (HP)[2]**	
100179967	6SL3201-0BE14-3AA0	0.5-1.5	**160,00**
100179969	6SL3201-0BE21-0AA0	2.0-4.0	**235,00**
100179971	6SL3201-0BE21-8AA0	5-7.5	**332,00**
100179973	6SL3201-0BE23-8AA0	10-20	**455,00**

Para ver referencias adicionales de resistencias de potencias mayores revisar pagina 1/19



BOP-2



IOP-2



Reactancia de entrada (línea)

Notas:

1) Las reactancias trifásicas de entrada reducen los efectos de los armónicos sobre el convertidor y la red. Suaviza picos y caídas de tensión debido a la conmutación del variador.
SE RECOMIENDA SU USO. Solo necesaria en tamaños FSAA al FSC; los equipos SINAMICS G120C tamaños FSD a FSF ya integra reactancia.

2) Potencias en par constante. Equipos tamaós FSD a FSF ya integra bobina de red.

3) Las resistencias de frenado permiten el frenado rápido del variador en cargas con gran momento de inercia. Se conectan de forma externa y disipan en forma de calor la energía de regeneración.

Variadores de velocidad Modulares SINAMICS G120

Descripción

SINAMICS G120



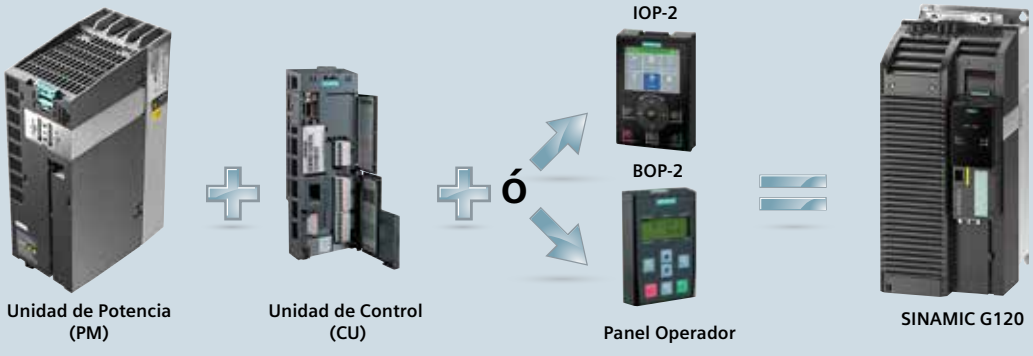


El variador de frecuencia modular, energéticamente eficiente, seguro, y robusto

Este robusto accionamiento estándar para aplicaciones universales en el ámbito industrial puede utilizarse en condiciones extremas gracias a su inteligente sistema de refrigeración.

Gracias a su sistema modular, bastan solo unos pocos pasos para seleccionar el variador, puesto que básicamente se componen de dos unidades funcionales: Etapa de potencia (Power Module - PM) y Unidad de control (Control Unit - CU), además del panel operador.

Cualquier tipo de combinación entre PM (Power Module) y CU (Control Unit) es posible.



Unidad de Potencia (PM) | Unidad de Control (CU) | Panel Operador | SINAMIC G120

Ventajas de la modularidad

- Reducción de costos de adquisición y almacenamiento
- Sustitución rápida durante el servicio técnico
- Elevada confiabilidad gracias a la comunicación integrad

Aplicaciones: Bombas, ventiladores, compresores, cintas transportadoras, elevadores, puentes grúa, molinos, mezcladoras, trituradores, extrusoras, centrífugas, hornos rotativos, agitadores, amasadoras,etc

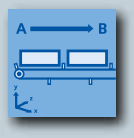
Especificaciones técnicas	
Tensión de alimentación / Frecuencia	3AC 380 a 480 V +/–10% / 50 - 60 Hz +/–5%
Grado de Protección	IP20
Entradas/Salidas	Dependerá de la unidad de control escogida (CU)
Factor de potencia	≥ 0,95 (PM240) ; 1,05 (PM250)
Eficienci	95...98%
Capacidad de sobrecarga	200% durante 3 s más 150% durante 57 s (ciclos de 300 s)
Longitud del cable al motor	Hasta 450 m dependiendo del modelo de unidad de potencia. Verificar en catálogo
Chopper de frenado	Integrado en PM240-2. Para conectar resistencia de frenado. PM250 no requiere (Equipo regenerativo).
Método de control	U/f (lineal, cuadrático, FCC, ECO), regulación vectorial con/sin encóder (VC / SLVC)
Temperatura de empleo	0 ... +40 °C (hasta +60 °C con derateo)
Interfaces de comunicación integradas	Dependerá de la CU escogida: USS/Modbus RTU, PROFIBUS DP, PROFINET / EtherNet / IP, CANopen, BACnet.
Funciones de protección	Subtensión, sobretensión, saturación/sobrecarga, contacto a tierra, cortocircuito, protección contra vuelco, protección contra el bloqueo del motor, sobretemperatura del motor y del variador, bloqueo de cambio de parámetros.
Otras funciones	Consigna de velocidad fija, control de torque, funciones de seguridad, reguladores PID.
Configurado	www.siemens.com/dt-configurato

Variadores de velocidad Modulares SINAMICS G120, 200-240 VAC ó 380-480VAC. Módulos de potencia (PM)

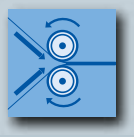
Bombear/ ventilar/ comprimir



Mover



Procesar



Los módulos de potencia, alimentan al motor con técnologia IGBT. Su selección se realiza de acuerdo a la corriente nominal del motor.

Se ofrecen las siguientes unidades de potencia: PM240-2 (estándar) y PM250 (regenerativa)

Módulos de potencia estándar (PM240-2)
Incorpora un chopper de freno (para conexión directa de resistencias, consultar referencia en página 1/21).
Son aptos para un gran número de aplicaciones en la industria y construcción de maquinaria en general.



PM240-2

No. de Depósito	Tipo PM240-2	Tamaño	Pot. del motor [1] Par cons. [2] (HP)	Pot. del motor [1] Par var. [3] (HP)	Corriente de salida Par cons. (A)	Corriente de salida Par var. (A)	Precio Lista Unit. US $
	MÓDULO DE POTENCIA ESTÁNDAR PM240-2 / 200-240 VAC						
100325156	6SL3210-1PB13-8UL0	FSA	0.75	1	3.2	4.2	**462,00**
100325157	6SL3210-1PB15-5UL0	FSB	1.0	1.5	4.2	6.0	**494,00**
100325158	6SL3210-1PB17-4UL0	FSB	1.5	2	6.0	7.4	**562,00**
100325159	6SL3210-1PB21-0UL0	FSB	2	3	7.4	10.4	**672,00**
100325160	6SL3210-1PB21-4UL0	FSC	3	4	10.4	13.6	**839,00**
100325161	6SL3210-1PB21-8UL0	FSC	4	5	13.6	17.5	**1.008,00**
100325162	6SL3210-1PC22-2UL0	FSC	5	7.5	17.5	22	**1.176,00**
100325163	6SL3210-1PC22-8UL0	FSC	7.5	10	22	28	**1.544,00**
100343451	6SL3210-1PC24-2UL0	FSD	10	15	35	42	**2.520,00**
100343452	6SL3210-1PC25-4UL0	FSD	15	20	42	54	**3.413,00**
100343453	6SL3210-1PC26-8UL0	FSD	20	25	54	68	**4.195,00**
100343454	6SL3210-1PC28-0UL0	FSE	25	30	68	80	**4.883,00**
100343455	6SL3210-1PC31-1UL0	FSE	30	40	80	104	**6.143,00**
100361306	6SL3210-1PC31-3UL0	FSF	40	50	104	130	**7.392,00**
100361307	6SL3210-1PC31-6UL0	FSF	50	60	130	154	**8.957,00**
100361308	6SL3210-1PC31-8UL0	FSF	60	75	154	178	**10.395, 00**
	MÓDULO DE POTENCIA ESTÁNDAR PM240-2 / 380-480 VAC						
100337875	6SL3210-1PE13-2UL1	FSA	1.0	1.5	2.2	3.1	**550,00**
100325180	6SL3210-1PE14-3UL1	FSA	1.5	2	3.1	4.1	**632,00**
100325181	6SL3210-1PE16-1UL1	FSA	2.0	3	4.1	5.9	**733,00**
100325182	6SL3210-1PE18-0UL1	FSA	3.0	4	5.9	7.7	**923,00**
100325183	6SL3210-1PE21-1UL0	FSB	4.0	5	7.7	10.2	**1.120,00**
100325184	6SL3210-1PE21-4UL0	FSB	5.0	7.5	10.2	13.2	**1.286,00**
100325185	6SL3210-1PE21-8UL0	FSB	7.5	10	13.2	18	**1.691,00**
100325186	6SL3210-1PE22-7UL0	FSC	10	15	18	26	**2.243,00**
100325187	6SL3210-1PE23-3UL0	FSC	15	20	26	32	**2.990,00**
100337876	6SL3210-1PE23-8UL0	FSD	20	25	32	38	**3.787,00**
100337877	6SL3210-1PE24-5UL0	FSD	25	30	38	45	**4.415,00**
100337878	6SL3210-1PE26-0UL0	FSD	30	40	45	60	**5.461,00**
100337879	6SL3210-1PE27-5UL0	FSD	40	50	60	75	**6.683,00**
100337880	6SL3210-1PE28-8UL0	FSE	50	60	75	90	**8.146,00**
100337881	6SL3210-1PE31-1UL0	FSE	60	75	90	110	**9.372,00**
100361302	6SL3210-1PE31-5UL0	FSF	75	100	110	145	**11.248,00**
100361303	6SL3210-1PE31-8UL0	FSF	100	125	145	178	**13.089,00**
100361304	6SL3210-1PE32-1UL0	FSF	125	150	178	205	**15.057,00**
100361305	6SL3210-1PE32-5UL0	FSF	150	200	205	250	**17.370,00**

Notas :

1) Para la selección del equipo, las potencias indicadas son solamente orientativas. La selección correcta del equipo debe hacerse con la corriente nominal del motor.

2) Aplicaciones de Par constante (Alta sobrecarga): bandas transportadoras, compresores de pistón, ascensores, molinos, extrusoras, amasadoras.

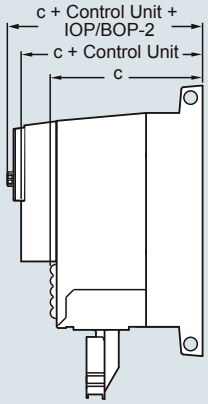
3) Aplicaciones de Par variable (Baja sobrecarga): ventiladores, compresores y bombas centrífugas.

Variadores de velocidad Modulares SINAMICS G120, 380-480VAC
Modulo de potencia PM240-2 (tamaño FSG). Reactancias de entrada

No. de Depósito	Descripción						Precio Lista Unit. US $
	Tipo PM240-2	Tamaño	Pot. del motor[1] Par cons. (HP)	Pot. del motor[1] Par var. (HP)	Corriente de salida Par cons. (A)	Corriente de salida Par var. (A)	
	MÓDULO DE POTENCIA ESTÁNDAR PM240-2 / 380-480 VAC Integra: DC link choke (No requiere reactancia de entrada) y filtro de EMC categoría C3 Distancia de cable de salida hasta 450 m sin reactancias adidionales.						
100423668	6SL3210-1PE33-0CL0	FSG	200	250	250	302	**21.517,00**
100423669	6SL3210-1PE33-7CL0	FSG	250	300	302	370	**26.162,00**
100423680	6SL3210-1PE34-8CL0	FSG	300	400	370	477	**30.012,00**
	Reactancias trifásicas de entrada para PM240-2 / 200-240 VAC [2] La PM240-2 sólo requiere reactancia de entrada para tamaños FSA al FSC entre (0.75HP - 7.5HP en par constante). Para tamaños FSD al FSF, no requiere reactancia de entrada ya que el equipo la incorpora.						
	Tipo		**Potencia en Par cons. (HP)**				
100179975	6SL3203-0CE13-2AA0		0.75				**113,00**
100179977	6SL3203-0CE21-0AA0		1 / 2				**150,00**
100179979	6SL3203-0CE21-8AA0		3 / 4				**207,00**
100179981	6SL3203-0CE23-8AA0		5 / 7.5				**270,00**
	Reactancias trifásicas de entrada para PM240-2 / SINAMICS G120C / 380-480 VAC [2] La PM240-2 sólo requiere reactancia de entrada para tamaños FSA al FSC entre (1HP - 15HP en par constante). Para tamaños FSD al FSG, no requiere reactancia de entrada ya que el equipo la incorpora.						
100179975	6SL3203-0CE13-2AA0		1				**113,00**
100179977	6SL3203-0CE21-0AA0		1.5 / 3				**150,00**
100179979	6SL3203-0CE21-8AA0		4 / 7.5				**207,00**
100179981	6SL3203-0CE23-8AA0		10 / 15				**270,00**

Dimensiones

Tamaño	Ancho (mm)	Alto (mm)	Profundidad (mm)
FSA	73	196	165*
FSB	100	291	165*
FSC	140	355	165*
FSD	200	472	237**
FSE	275	551	237**
FSF	305	709	357**
FSG (PM240-2)	305	1000	357***



*Incrementar 40mm con CU240B-2 ó CU240E-2 / Incrementar 61mm con CU250S-2.
** No varía profundidad con CU240B-2 ó CU240E-2 . Incrementar 19mm con CU250-2.
• Para tamaños FSA-FSF: Uso BOP-2 incrementar 12mm. Uso IOP-2 incrementar 22mm de profundidad.
*** Para PM240-2 tamaño FSG y para PM240 tamaño FSGX no varía la profundidad aún con la unidad de control y panel operador conectados.

Notas :

1) Para la selección del equipo, las potencias indicadas son solamente orientativas. La selección correcta del equipo debe hacerse con la corriente nominal del motor.

2) Reducen los efectos de los armónicos sobre el convertidor y la red. Suaviza picos y caídas de tensión debido a la conmutación del variador. SE RECOMIENDA SU USO.

Variadores de velocidad Modulares SINAMICS G120, 380-480VAC

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE PM240-2



Modularidad SINAMICS G120



Integración perfecta con motores eléctricos SIMOTICS

Diseño mecánico

- Diseño modular robusto.
- Innovador concepto de refrigeración (según demanda).
- Elevada densidad de potencia (tamaño optimizado).
- Posibilidad de montaje lado a lado sin derrateo.



Funcionalidades

- Variador para cualquier tipo de aplicación (altas y bajas sobrecargas).
- Funciones de ahorro de energía incorporadas.
- Eliminación de reactancia de entrada para limitación de armónicos (20HP - 300HP).
- Posibilidad de cable más largo hacia motor sin reactancia de salida (Hasta 450 m. de cable estándar. Consultar catálogo).
- Optimizado sistema de conexión.

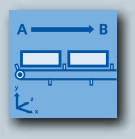
Comunicación

- Con la unidad de control correspondiente: USS/Modbus RTU, PROFIBUS DP, PROFINET, EtherNet / IP, CANopen, BACnet.
- Integra función de seguridad STO (Safe torque off)

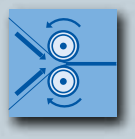
Variadores de velocidad Modulares SINAMICS G120, 380-480VAC
Módulo de potencia regenerativo (PM250)

No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US $

Mover



Procesar

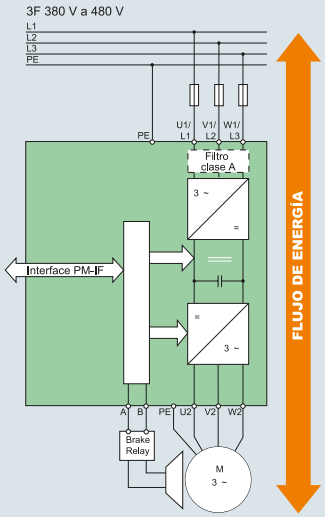


Módulos de potencia regenerativo (PM250)

Esta unidad de potencia patenta la tecnología "Efficient Infeed Technology", la cual permite que el variador de velocidad tenga capacidad de realimentación de energía a la red cuando el motor funciona como generador.

Esto sucede, entre otros casos, en aplicaciones con movimientos verticales en general o con máquinas de gran momento de inercia por ejemplo: bandas transportadoras inclinadas, grúas, transportes de cargas pesadas, transelevadores, centrifugadoras, energías renovables (hidroeléctrica, eólica), bobinadoras, máquinas de corte. Eso evita la necesidad de utilizar refrigeración adicional y ahorra espacio en el armario gracias a la eliminación de componentes como resistencias, choppers de freno y bobinas de red.



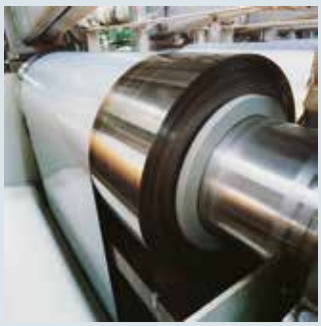


Módulo de potencia PM250

Módulo de potencia regenerativo PM250 (Disponible de 7.5HP- 100HP en Par cons.)[1) 2)]

	Tipo	Pot. del motor Par cons.[3)] (HP)	Pot. del motor Par var.[4)] (HP)	Corriente de entrada (A)	Corriente de salida Par cons. (A)	Corriente de salida Par var. (A)	
100092802	6SL3225-0BE25-5AA1	7.5	10	18	13.2	18	**2.752,00**
100044499	6SL3225-0BE27-5AA1	10	15	25	19	25	**3.463,00**
100025985	6SL3225-0BE31-1AA1	15	20	32	26	32	**4.368,00**
100022658	6SL3225-0BE31-5AA0	20	25	36	32	38	**5.372,00**
100022659	6SL3225-0BE31-8AA0	25	30	42	38	45	**6.252,00**
100022660	6SL3225-0BE32-2AA0	30	40	56	45	60	**7.754,00**





Mayor información:
Principal: www.siemens.com/sinamics
Buscador de catálogos, brochures: www.automation.siemens.com/mcms/infocenter
Guía de selección / Configurador DT: www.siemens.com/dt-configurat

Notas:

1) La PM250 no requiere bobina de red.
2) Para mayor potencia hasta 100 HP, favor consultar catálogo.
3) Aplicaciones de Par constante (Alta sobrecarga): bandas transportadoras, compresores de pistón, ascensores, molinos, extrusoras, amasadoras.
4) Aplicaciones de Par variable (Baja sobrecarga): ventiladores, compresores y bombas centrífugas

Variadores de velocidad Modulares SINAMICS G120, 380-480VAC
Unidades de control (CU) y accesorios principales

No. de Depósito	Descripción							Precio Lista Unit. US $
	Están concebidas para el control y vigilancia precisa y rentable del par o de la velocidad de motores trifásicos. Permite la comunicación con otros variadores, con un controlador central y con dispositivos de vigilancia. Incorpora interface USB para comunicación con PC, slot para SD Card y funciones tecnológicas para aplicaciones estándar (Macros de conexiones). Adicionalmente incluye bloques libres, reguladores PID, interface para sensores de temperatura (PTC / KTY), encóder, control U/f ó regulación vectorial.	 **Unidades de Control para SINAMICS G120**						
	Tipo	**Comunicación integrada**	**Entradas digitales estándar**	**Salidas digitales estándar**	**Entradas/ Salidas análogas**	**Interface para encóder**	**Designación**	
	UNIDAD DE CONTROL CU240 E-2, con funciones de seguridad integradas para aplicaciones de mayor performance y mayor requerimiento de entradas / salidas							
100173943	6SL3244-0BB12-1BA1	MODBUS RTU/USS	6	3	2/2	-	CU240E-2	**461,00**
100173947	6SL3244-0BB12-1PA1	PROFIBUS DP	6	3	2/2	-	CU240E-2 DP	**560,00**
100221184	6SL3244-0BB12-1FA0	PROFINET / ETHERNET IP	6	3	2/2	-	CU240E-2 PN	**560,00**
	UNIDAD DE CONTROL CU250 S-2, para aplicaciones exigentes, como extrusoras, centrífugas. Funciones de seguridad e interfaces integradas para encóder o resolver.							
100259388	6SL3246-0BA22-1PA0	PROFIBUS DP	11	7	2/2	Si	CU250S-2 DP	**781,00**
100259389	6SL3246-0BA22-1FA0	PROFINET / ETHERNET IP	11	7	2/2	Si	CU250S-2 PN	**781,00**
	Panel operador BOP-2, para SINAMICS G120/G120C							
100070599	6SL3255-0AA00-4CA1	Panel básico para parametrización, control, puesta en marcha y copia de parámetros del accionamiento. La orientación por menús y la pantalla de dos líneas permite visualización de textos explícitos para una puesta en marcha rápida y cómoda del variador.						**73,00**
	Panel operador IOP-2, para SINAMICS G120C/G120							
100398818	6SL3255-0AA00-4JA2	Reemplaza a COD: 100263612 (6SL3255-0AA00-4JA1) Panel avanzado para parametrización, diagnóstico, control y copia de parámetros del accionamiento. Orientación por menús y asistentes de aplicaciones para puesta en marcha. Pantalla gráfica para ver valores de estado permitiendo una programación sencilla y una navegación intuitiva en español.						**285,00**
	Kit para montar en puerta el panel BOP-2/IOP							
100023451	6SL3256-0AP00-0JA0	Montaje en puerta de un tablero (alcanza grado de protección IP54)						**72,00**
	Tarjeta de memoria SD para Sinamics G120/G120C/V20							
100274034	6SL3054-4AG00-2AA0	Tarjeta SD CARD de 512Mb. Para almacenar parametrización del convertidor, permite puesta en marcha en serie y actualización de firmware de la unidad de control. No se precisa durante el funcionamiento y no es necesario que permanezca insertada.						**110,00**
	Cable de programación por medio de PC para SINAMICS G120/G120C							
100092543	6SL3255-0AA00-2CA0	Cable USB (3m) para controlar y poner en marcha al variador desde un PC. No incluye software STARTER, el cual puede ser descargado de manera gratuita desde www.siemens.com/starter.						**63,00**

Variadores de velocidad SINAMICS V20 / 220 VAC / 380-480 VAC
Protecciones y componentes adicionales

Descripción



Bobina de salida



Fusible ultrarápido



Resistencia de frenado



Módulo de frenado SINAMICS V20

SINAMICS V20 - 220V (1F)

Variador	Potencia HP	Tamaño	Fusibles[1)]	Interruptor[2)] Automático	Bobina[3)] de salida	Resistencia[4)] de frenado
6SL3210-5BB13-7UV1	0.5	FSAA	-	3RV2011 - 1HA10	6SE6400-3TC00-4AD3	6SE6400-4BC05-0AA0*
6SL3210-5BB15-5UV1	0.75	FSAB	-	3RV2011 - 1JA10		
6SL3210-5BB17-5UV1	1.0	FSAB	-	3RV2011 - 1KA10		
6SL3210-5BB21-1UV0	1.5	FSB	-	3RV2021 - 4BA10	6SE6400-3TC01-0BD3	6SE6400-4BC11-2BA0*
6SL3210-5BB21-5UV0	2	FSB	-	3RV2021 - 4CA10		
6SL3210-5BB22-2UV0	3	FSC	-	3RV2021 - 4EA10		
6SL3210-5BB23-0UV0	4	FSC	-	3RV2021 - 4FA10	6SE6400-3TC03-2CD3	6SE6400-4BC12-5CA0*

SINAMICS V20 /380-480 VAC

6SL3210-5BE13-7UV0	0.5	FSA	-	3RV2011 - 1CA10	6SL3202-0AE16-1CA0	6SL3201-0BE14-3AA0*
6SL3210-5BE15-5UV0	0.75	FSA	-	3RV2011 - 1DA10		
6SL3210-5BE17-5UV0	1	FSA	-	3RV2011 - 1EA10		
6SL3210-5BE21-1UV0	1.5	FSA	-	3RV2011 - 1FA10		
6SL3210-5BE21-5UV0	2	FSA	-	3RV2011 - 1HA10		
6SL3210-5BE22-2UV0	3	FSA	-	3RV2011 - 1JA10	6SL3202-0AE18-8CA0	6SL3201-0BE21-0AA0*
6SL3210-5BE23-0UV0	4	FSB	-	3RV2011 - 1KA10		
6SL3210-5BE24-0UV0	5	FSB	-	3RV2011 - 4AA10	6SL3202-0AE21-8CA0	
6SL3210-5BE25-5UV0	7.5	FSC	-	3RV2021 - 4BA10	6SL3202-0AE21-8CA0	6SL3201-0BE21-8AA0*
6SL3210-5BE27-5UV0	10	FSD	-	3RV2031 - 4UA10	6SL3202-0AE23-8CA0	6SL3201-0BE21-8AA0
6SL3210-5BE31-1UV0	15	FSD	-	3RV2031 - 4VA10	6SL3202-0AE23-8CA0	6SL3201-0BE23-8AA0
6SL3210-5BE31-5UV0	20	FSD	-	3RV2031 - 4WA10	6SL3202-0AE23-8CA0	
6SL3210-5BE31-8UV0	25	FSE	-	3RV2041 - 4RA10	6SE6400-3TC05-4DD0	6SE6400-4BD21-2DA0
6SL3210-5BE32-2UV0	30	FSE	-	3RV2041 - 4MA10		

Notas

* Variador Sinamics V20 requiere módulo de frenado para tamaños FSAA al FSC. Referencia:
6SL3201-2AD20-8VA0

1) Elemento de protección contra cortocircuitos. Fusibles tipo 3NE son de acción rápida para semiconductores, se recomienda su uso en combinación con un interruptor automático.
2) Elemento de protección contra sobrecarga y cortocircuito.
3) Se usan cuando existen grandes distancias de recorrido de cable entre el variador y el motor (para mayores a 50 m de cable apantallado o 100 m de cable sin apantallar. Consultar catálogo según modelo de variador).
Las bobinas de salida reducen el esfuerzo dieléctrico en los devanados del motor y las corrientes transitorias capacitivas que sobrecargan la etapa de potencia.
4) La resistencia de frenado se conecta de manera externa al variador y disipa (en forma de calor) la energía de regeneración.
5) Para precios y mayor información de fusibles SITOR e interruptores 3VA ver capítulo 4.

Variadores de velocidad SINAMICS G120C / 380-480 VAC
Protecciones y componentes adicionales

Descripción						
Variador	**Potencia HP**	**Tamaño**	**Fusibles[1)]**	**Interruptor [2)] Automático**	**Bobina [3)] de salida**	**Resistencia [4)] de frenado**
SINAMICS G120C /380-480 VAC						
6SL3210-1KE12-3U..2	0.75	FSAA	-	3RV 20 11 - 1JA10	6SL3202-0AE16-1CA0	6SL3201-0BE14-3AA0
6SL3210-1KE13-2U..2	1.0	FSAA	-	3RV 20 11 - 1JA10		
6SL3210-1KE14-3U..2	1.5	FSAA	-	3RV 20 11 - 1JA10		
6SL3210-1KE15-8U..2	2.0	FSAA	-	3RV 20 11 - 1JA10		6SL3201-0BE21-0AA0
6SL3210-1KE17-5U..1	3.0	FSA	-	3RV 2011 - 4AA10	6SL3202-0AE18-8CA0	
6SL3210-1KE18-8U..1	4.0	FSA	-	3RV 2011 - 4AA10		
6SL3210-1KE21-3U..1	5.0	FSB	-	3RV 2021 - 4EA10	6SL3202-0AE21-8CA0	6SL3201-0BE21-8AA0
6SL3210-1KE21-7U..1	7.5	FSB	-	3RV 2021 - 4EA10		
6SL3210-1KE22-6U..1	10	FSC	-	3RV2031 - 4WA10	6SL3202-0AE23-8CA0	6SL3201-0BE23-8AA0
6SL3210-1KE23-2U..1	15	FSC	-	3RV2031 - 4WA10		
6SL3210-1KE23-8U..1	20	FSC	3NE1818-0[5)]	3VA1163-5EE32-0AA0[5)]		
6SL3210-1KE24-4UF1	25	FSD	3NE1820-0[5)]	3VA1180-5EE32-0AA0[5)]	6SE6400-3TC07-5ED0	JJY:023422620001
6SL3210-1KE26-0UF1	30	FSD	3NE1021-0[5)]	3VA1110-5EE32-0AA0[5)]		JJY:023424020001
6SL3210-1KE27-0UF1	40	FSD	3NE1021-0[5)]	3VA1110-5EE32-0AA0[5)]		
6SL3210-1KE28-4UF1	50	FSD	3NE1022-0[5)]	3VA1112-5EE32-0AA0[5)]	6SE6400-3TC14-5FD0	JJY:023434020001
6SL3210-1KE31-1UF1	60	FSE	3NE1224-0[5)]	3VA1116-5EE32-0AA0[5)]		JJY:023434020001
6SL3210-1KE31-4UF1	75	FSF	3NE1225-0[5)]	3VA2225-5HL32-0AA0[5)]		JJY:023454020001
6SL3210-1KE31-7UF1	100	FSF	3NE1227-0[5)]	3VA2225-5HL32-0AA0[5)]		
6SL3210-1KE32-1UF1	125	FSF	3NE1230-0[5)]	3VA2340-5HL32-0AA0[5)]	6SL3000-2BE32-1AA0	JJY:023464020001
6SL3210-1KE32-4UF1	150	FSF	3NE1331-0[5)]	3VA2340-5HL32-0AA0[5)]	6SL3000-2BE32-6AA0	





Notas

* Variador Sinamics V20 requiere módulo de frenado para tamaños FSAA al FSC . Referencia:
6SL3201-2AD20-8VA0

1) Elemento de protección contra cortocircuitos. Fusibles tipo 3NE son de acción rápida para semiconductores, se recomienda su uso en combinación con un interruptor automático.
2) Elemento de protección contra sobrecarga y cortocircuito.
3) Se usan cuando existen grandes distancias de recorrido de cable entre el variador y el motor (para mayores a 50 m de cable apantallado o 100 m de cable sin apantallar. Consultar catálogo según modelo de variador).
Las bobinas de salida reducen el esfuerzo dieléctrico en los devanados del motor y las corrientes transitorias capacitivas que sobrecargan la etapa de potencia.
4) La resistencia de frenado se conecta de manera externa al variador y disipa (en forma de calor) la energía de regeneración.
5) Para precios y mayor información de fusibles SITOR e interruptores 3VA ver capítulo 4.

Variadores de velocidad SINAMICS G120 / 200-240VAC / 380-480VAC
Protecciones y componentes adicionales

Descripción						
Variador	**Potencia HP**	**Tamaño**	**Fusibles[1)]**	**Interruptor[2)] Automático**	**Bobina[3)] de salida**	**Resistencia[4)] de frenado**
SINAMICS G120 / UNIDAD DE POTENCIA PM240-2 / 200 - 240 VAC						
6SL3210-1PB13-8UL0	0.75	FSA	-	3RV2011 - 4AA10	6SL3202-0AE16-1CA0	JJY:023146720008
6SL3210-1PB15-5UL0	1.0	FSB	-	3RV2021 - 4EA10	6SL3202-0AE16-1CA0	JJY:023151720007
6SL3210-1PB17-4UL0	1.5	FSB	-	3RV2021 - 4EA10	6SL3202-0AE18-8CA0	
6SL3210-1PB21-0UL0	2	FSB	-	3RV2021 - 4EA10	6SL3202-0AE21-8CA0	
6SL3210-1PB21-4UL0	3	FSC	-	3RV2031 - 4VA10	6SL3202-0AE21-8CA0	JJY:023163720018
6SL3210-1PB21-8UL0	4	FSC	-	3RV2031 - 4VA10		
6SL3210-1PC22-2UL0	5	FSC	-	3RV2031 - 4VA10	6SL3202-0AE23-8CA0	JJY:023433720001
6SL3210-1PC22-8UL0	7.5	FSC	-	3RV2031 - 4VA10		
6SL3210-1PC24-2UL0	10	FSD	3NE1817[5)]	3VA1163-5EE32-0AA0[5)]	6SE6400-3TC07-5ED0	JJY:02342262000
6SL3210-1PC25-4UL0	15	FSD	3NE1820[5)]	3VA1180-5EE32-0AA0[5)]		
6SL3210-1PC26-8UL0	20	FSD	3NE1820[5)]	3VA1110-5EE32-0AA0[5)]		
6SL3210-1PC28-0UL0	25	FSE	3NE1021[5)]	3VA1112-5EE32-0AA0[5)]	6SE6400-3TC14-5FD0	JJY:023423320001
6SL3210-1PC31-1UL0	30	FSE	3NE1022[5)]	3VA1116-5EE32-0AA0[5)]		
6SL3210-1PC31-3UL0	40	FSF	3NE1225[5)]	3VA2225-5HL32-0AA0[5)]	6SE6400-3TC14-5FD0	JJY:023434020003
6SL3210-1PC31-6UL0	50	FSF	3NE1225[5)]	3VA2225-5HL32-0AA0[5)]		
6SL3210-1PC31-8UL0	60	FSF	3NE1227[5)]	3VA2225-5HL32-0AA0[5)]		
SINAMICS G120 / UNIDAD DE POTENCIA PM240-2 / 380 - 480 VAC						
6SL3210-1PE13-2UL1	1.0	FSA	-	3RV 2011 - 4AA10	6SL3202-0AE16-1CA0	6SL3201-0BE14-3AA0
6SL3210-1PE14-3UL1	1.5	FSA	-	3RV 2011 - 4AA10		
6SL3210-1PE16-1UL1	2.0	FSA	-	3RV 2011 - 4AA10		6SL3201-0BE21-0AA0
6SL3210-1PE18-0UL1	3.0	FSA	-	3RV 2011 - 4AA10	6SL3202-0AE18-8CA0	
6SL3210-1PE21-1UL0	4.0	FSB	-	3RV 2021 - 4EA10	6SL3202-0AE21-8CA0	6SL3201-0BE21-8AA0
6SL3210-1PE21-4UL0	5.0	FSB	-	3RV 2021 - 4EA10		
6SL3210-1PE21-8UL0	7.5	FSB	-	3RV 2021 - 4EA10		
6SL3210-1PE22-7UL0	10	FSC	-	3RV2031-4VA10	6SL3202-0AE23-8CA0	6SL3201-0BE23-8AA0
6SL3210-1PE23-3UL0	15	FSC	-	3RV2031-4VA10		
6SL3210-1PE23-8UL0	20	FSD	3NE1818-0[5)]	3VA1163-5EE32-0AA0[5)]	6SE6400-3TC07-5ED0	JJY:023422620001
6SL3210-1PE24-5UL0	25	FSD	3NE1820-0[5)]	3VA1180-5EE32-0AA0[5)]		
6SL3210-1PE26-0UL0	30	FSD	3NE1021-0[5)]	3VA1110-5EE32-0AA0[5)]		JJY:023424020001
6SL3210-1PE27-5UL0	40	FSD	3NE1021-0[5)]	3VA1110-5EE32-0AA0[5)]		
6SL3210-1PE28-8UL0	50	FSE	3NE1022-0[5)]	3VA1112-5EE32-0AA0[5)]	6SE6400-3TC14-5FD0	JJY:023434020001
6SL3210-1PE31-1UL0	60	FSE	3NE1224-0[5)]	3VA1116-5EE32-0AA0[5)]		
6SL3210-1PE31-5UL0	75	FSF	3NE1225-0[5)]	3VA2225-5HL32-0AA0[5)]	6SE6400-3TC14-5FD0	JJJY:023454020001
6SL3210-1PE31-8UL0	100	FSF	3NE1227-0[5)]	3VA2225-5HL32-0AA0[5)]		
6SL3210-1PE32-1UL0	125	FSF	3NE1230-0[5)]	3VA2340-5HL32-0AA0[5)]	6SL3000-2BE32-1AA0	JJY:023464020001
6SL3210-1PE32-5UL0	150	FSF	3NE1331-0[5)]	3VA2340-5HL32-0AA0[5)]	6SL3000-2BE32-6AA0	
6SL3210-1PE33-0CL0	200	FSG	3NE1333-0[5)]	3VA2340-5HL32-0AA0[5)]	6SL3000-2BE33-8AA0	6SL3000-1BE32-5AA0
6SL3210-1PE33-7CL0	250	FSG	3NE1333-0[5)]	3VA2463-5HL32-0AA0[5)]	6SL3000-2BE33-8AA0	
6SL3210-1PE34-8CL0	300	FSG	3NE1437-0[5)]	3VA2463-5HL32-0AA0[5)]	6SL3000-2BE35-0AA0	

Notas

1) Elemento de protección contra cortocircuitos. Fusibles tipo 3NE son de acción rápida para semiconductores, se recomienda su uso en combinación con un interruptor automático.
2) Elemento de protección contra sobrecarga y cortocircuito.
3) Se usan cuando existen grandes distancias de recorrido de cable entre el variador y el motor (para mayores a 50 m de cable apantallado o 100 m de cable sin apantallar. Consultar catálogo según modelo de variador).
Las bobinas de salida reducen el esfuerzo dieléctrico en los devanados del motor y las corrientes transitorias capacitivas que sobrecargan la etapa de potencia.
4) La resistencia de frenado se conecta de manera externa al variador y disipa (en forma de calor) la energía de regeneración.
5) Para precios y mayor información de fusibles SITOR e interruptores 3VA ver capítulo 4.

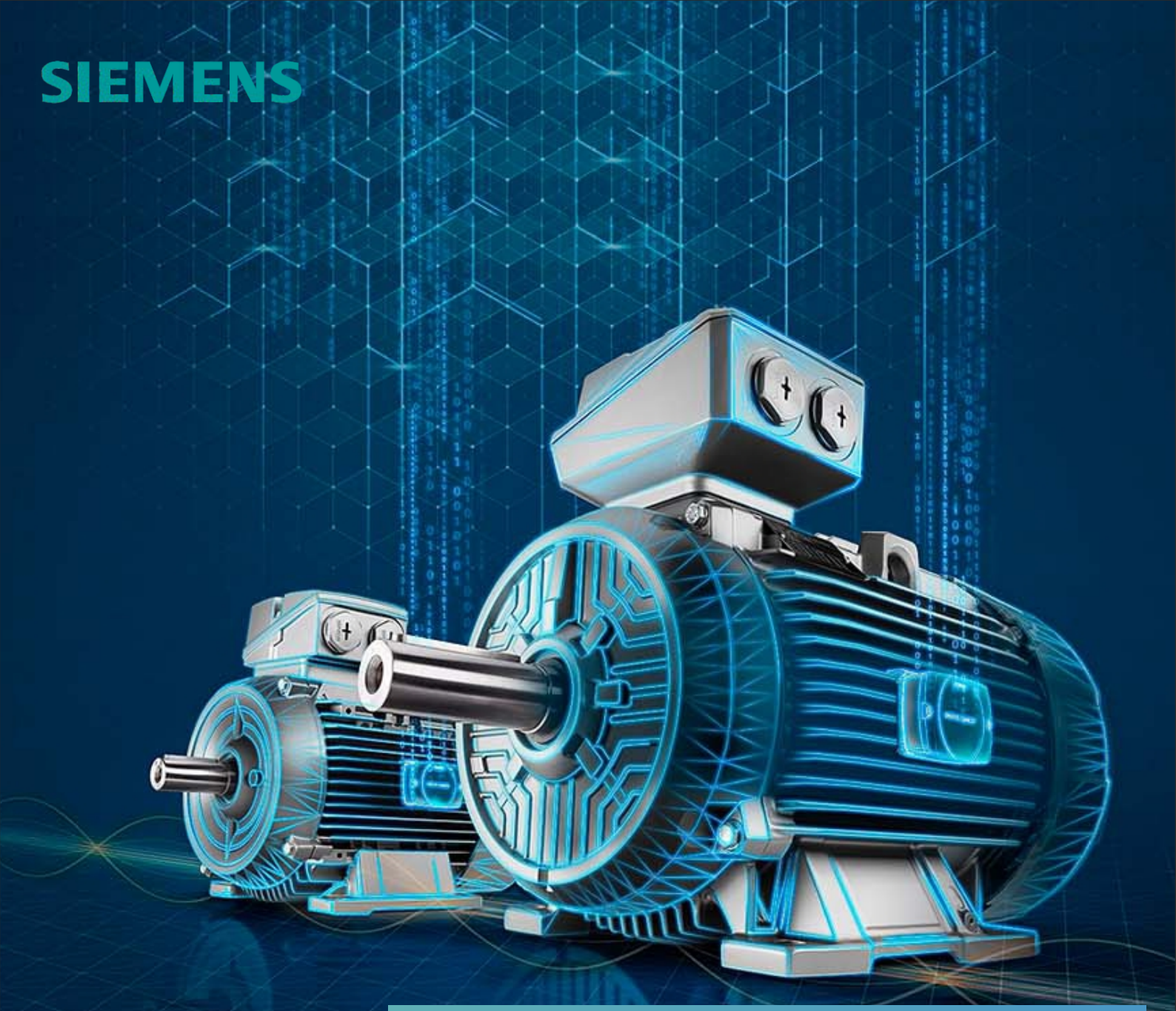


Capítulo Digital escanee el código QR

2 Motores y Accesorios

2/2	SIMOTICS serie 1LE014
2/5	SIMOTICS trifásicos IE2 (Alta Eficiencia) 2 polos, 60Hz IP55
2/6	SIMOTICS trifásicos IE2 (Alta Eficiencia) 4 polos, 60Hz IP55
2/7	SIMOTICS trifásicos IE2 (Alta Eficiencia) 6 polos , 60Hz IP55
2/8	SIMOTICS trifásicos IE2(Eficiencia Estándar) con brida 2, 4 y 6 polos, 60Hz IP55
2/9	SIMOTICS trifásicos IE1(Eficiencia Estándar) 2 polos, 60Hz IP55
2/10	SIMOTICS trifásicos IE1(Eficiencia Estándar) 4 polos, 60Hz IP55
2/11	SIMOTICS trifásicos IE1(Eficiencia Estándar) 6 polos , 60Hz IP55
2/12	SIMOTICS trifásicos IE1(Eficiencia Estándar) con brida 2, 4 y 6 polos, 60Hz IP55
2/13	Repuestos y Accesorios para SIMOTICS IE2 - IE1
2/15	SIMOTICS trifásicos IE2 (Alta Eficiencia) 2,4 y 6 polos, IMB3 / IMB35 Dimensiones (mm)
2/23	SIMOTICS trifásicos IE1(Eficiencia Estándar) 2 ,4,6 polos, IMB3 / IMB35 Dimensiones (mm)
2/35	Diagrama de Conexión Simotics Trifásicos para Arranque YΔ
2/39	SIMOGEAR Motorreductores y Reductores - Helicoidales (Ejes coaxiales)
2/40	SIMOGEAR Motorreductores - Sin Fin Helicoidales series C

SIEMENS



SIMOTICS

La nueva definición de motores asíncronos. ¡Rumbo a la Digitalización!

www.siemens.com/simotics-fd

Descripción



Generalidades

Con más de 150 años de experiencia, seguimos impulsando la tecnología del motor eléctrico, optimizándolos y definiendo nuevos estándares en su utilización en el mercado industrial. Basados en estos años de experiencia, Siemens ofrece con la familia SIMOTICS, la paleta más amplia de motores para aplicaciones en la industria, todo esto sustentado en los más de 40 millones de motores y accionamientos Siemens instalados en el mundo.

Nuestros motores de baja tensión cumplen con todos los requerimientos en materia de eficiencia energética y están diseñados con los más altos estándares de calidad. Están perfecta mente armonizados para ser utilizados con los aparatos de maniobra, protección y control SIRIUS y con los convertidores de frecuencia SINAMICS.

Nuestro principio de sostener la más alta calidad en el diseño y la fabricación de motores eléctricos se basa en la vasta experiencia de las numerosas fábricas que Siemens posee en diferentes partes del mundo. Con nuestra tecnología, y cerca de nuestros clientes, es la manera en que llevamos adelante nuestro éxito. Siemens está presente en más de 190 países y es el verdadero líder del mercado. Todos nuestros productos están basados en un estándar global de calidad y diseño derivados de nuestros centros de Investigación y Desarrollo en Alemania.

Le ofrecemos en nuestra familia de motores SIMOTICS de baja tensión bajo normativa IEC, en la categoría de eficiencia IE1. En carcasas de fundición de hierro, con las opciones básicas más habituales de la industria.



Características Eléctricas:

Eficiencia IE2

- Eficiencia IE2 hasta tamaño constructivo AH 315 (Norma IEC 60034-30)
- Tensiones conmutables (220/380/440V) para tamaños (AH80 al AH250), 440V para AH 280 en adelante a 60Hz.
- Excede ampliamente el rango de la norma para variaciones de tensión y frecuencia, permitiendo valores de (+/-10%) en tensión y (+/- 5%) en frecuencia.
- Posibilidad de arranque Y - Δ en todos los tamaños constructivos para tensiones de 220V y 440V.
- Los motores Siemens son fabricados con materiales clase térmica F (155°C), pero en su operación alcanzan únicamente la sobreelevación de temperatura B (130°C), permitiendo una reserva térmica de sobrecarga.
- Tipo de servicio: S1.
- Factor de servicio en todas las potencias (FS): 1.15.
- Temperatura ambiente de operación: -15/40°C.
- Aptos para ser accionados con variador de velocidad.

Eficiencia IE1

- Eficiencia IE1 normativa IEC60034
- Tensiones conmutables 220 / 380 / 440 VAC a 60 Hz.
  Posibilidad de arranque directo en tamaños constructivos 80, 90, 100 y 112.
  Adicionalmente arranque Y - Δ a partir del tamaño 132.
- Clase térmica F.
- Tipo de servicio: S1.
- Factor de servicio (FS): entre 1.15.
- Temperatura de operación: -15/40°C.
- Aptos para ser accionados con variador de velocidad.
- Disponibilidad en 2,4 y 6 polos.



Características Mecánicas:

- Carcasa en hierro que asegura su alta resistencia a esfuerzos mecánicos.
- Ejecución IMB3 / IMB35 / IMB5/ IMB14.
- Protección Mecánica IP55.
- Bajo nivel de vibraciones.
- Pintura color RAL 7032.

Accesorios bajo pedido:

- Termistores.
- Resistencias de Calefacción.
- Rodamientos reforzados para cargas radiales.
- Tensión de alimentación fuera del estándar.
- Rodamientos reengrasables.

Beneficios adicionales:

- Garantía extendida por la compra de un combo "Motor + Variador", 3 años de garantía sin costo adicional.
- Talleres técnicos autorizados en Guayaquil y Quito.
- Soporte técnico directo a través de HotLine Técnica gratuita 1800-101555.

Estructura del código (series 1LE014)

Descripción



Estructura	Posición	1	2	3	4	5	6	7	-	8	9	10	11	12	-	13	14	15	16	Z
Posición 1 al 6: 2,96	Motor de baja tensión • Carcasa en hierro/ 60 Hz	1	L	E	0	1	4													
Posición 7:	Eficiencia del motor • Motor con alta eficiencia - IE • Motor con eficiencia estándar - IE							1 2												
Posición 8 Y 9:	Tamaño constructivo • 0D = 080; 0E = 090; • 1A = 100; 1B = 112; • 1C = 132; 1D = 160; • 1E = 180; 2A = 200; • 2B = 225; 2C = 250; • 2D = 280; 3A = 315;																			
Posición 10:	Número de Polos • A = 2; B = 4; C = 6																			
Posición 11:	Tamaño de la carcasa • 0 or 1 = S (short/corto) • 2 or 3 = M (medium/medio) • 4, 5, 6 or 7 = L (long/largo)																			
Posición 12 Y 13:	Tensión y Frecuencia • 33 = 440 VD 60 Hz • 64 = 220 VD / 380 VY/440 VD 60 Hz																			
Posición 14:	Tipo de construcción • A = IM B3 • J = IM B35 • F = IM B5 • G = IM V1 • K = IM B14																			
Posición 15:	Protección en bobinados del motor • A = Sin protección en bobinados • B = 3 PTC para disparo por temperatura																			
Posición 16:	Localización caja de bornes (vista desde el lado del accionamiento) • 4 = Caja de bornes en la parte superior																			
Z:	Opciones especiales Código - Orden (opcional) el código es requerido (b)																			

Ejemplo

Criterio de selección	Requerimiento	Estructura del código
Tipo de motor	Motor en fundición de hierro, IP55	1LE0142
Eficiencia	Eficiencia mejorada IE	1LE0142
Tamaño / N° de polos / Velocidad	160 / 4-polos / 1800 rpm	1LE0142-1DB4
Potencia nominal	20 HP	
Tensión y frecuencia	220/380/440 V, 60 Hz	1LE0102-1DB46-4
Ejecución	IM B3	1LE0102-1DB23-3A
Protección	Sin protección	1LE0102-1DB23-3AA
Diseño mecánico	Caja ubicación superior	1LE0102-1DB23-3AB4
Opciones especiales	Resistencia calefactora 230 V para anticondensación	1LE0102-1DB23-3AB4-Z Q02

SIEMENS

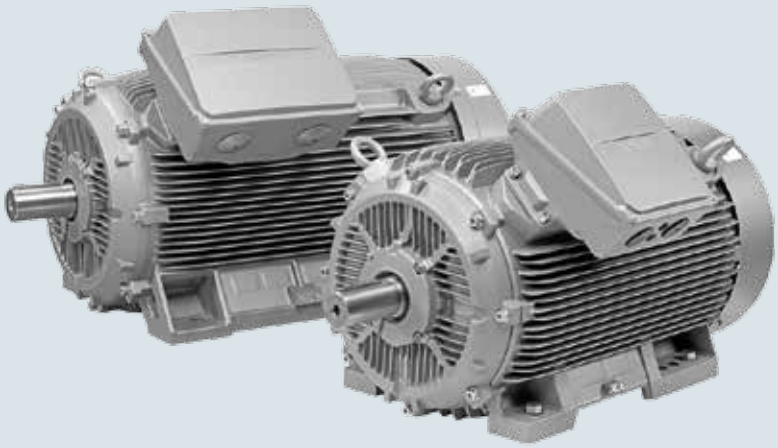


SIMOTICS IE2

Compacto, robusto, flexible y altamente eficicente. ¡Listo para la Intergración Digital!

www.siemens.com/simotics-fd

SIMOTICS trifásicos IE2 (Alta Eficiencia) 2 polos, 60Hz IP55



¡Su motor es muy valioso!

Protéjalo únicamente con productos Siemens:

- ✓ SIRIUS
- ✓ SINAMICS

No. de Depósito	Tipo	Tamaño Constructivo	Potencia HP	Potencia kW	F.Servicio FS	Corriente (A) 220 V	Corriente (A) 380 V	Corriente (A) 440 V	Precio Lista Unit. US $
	VELOCIDAD 3.600 rpm (2 polos)								
100422027	1LE0141-0DA26-4AA4-Z	80 M	1.0	0.75	1.15	3.2	1.85	1.6	**281,00**
100422028	1LE0141-0DA36-4AA4-Z	80 M	1.5	1.12	1.15	4.3	2.5	2.15	**316,00**
100422029	1LE0141-0DA86-4AA4-Z	80 M	2.0	1.50	1.15	5.6	3.25	2.80	**364,00**
100422131	1LE0141-0EA46-4AA4-Z	90 L	3.0	2.20	1.15	7.9	4.55	3.95	**463,00**
100422160	1LE0141-0EA86-4AA4-Z	90 L	4.0	3.00	1.15	10.3	6.0	5.1	**560,00**
100422161	1LE0141-1AA86-4AA4-Z	100 L	5.0	3.73	1.15	12.7	7.4	6.4	**683,00**
100422162	1LE0141-1BA86-4AA4-Z	112 M	7.5	5.60	1.15	18.8	10.9	9.4	**856,00**
100422163	1LE0141-1CA16-4AA4-Z	132 S	10.0	7.5	1.15	25.0	14.4	12.4	**1.093,00**
100422164	1LE0141-1CA86-4AA4-Z	132 S	15.0	11.2	1.15	37.0	21.5	18.5	**1.456,00**
100422165	1LE0141-1DA36-4AA4-Z	160 M	20.0	14.9	1.15	52.0	30.0	26.0	**1.907,00**
100422387	1LE0141-1DA46-4AA4-Z	160 L	25.0	18.7	1.15	63.0	36.0	31.5	**2.240,00**
100422388	1LE0141-1DA86-4AA4-Z	160 L	30.0	22.4	1.15	73.0	42.5	36.5	**2.643,00**
100422389	1LE0141-2AA46-4AA4-Z	200 L	40.0	29.8	1.15	96.0	56.0	48.0	**3.648,00**
100422400	1LE0141-2AA56-4AA4-Z	200 L	50.0	37.3	1.15	119.0	69.0	60.0	**4.696,00**
100422401	1LE0141-2BA26-4AA4-Z	225 M	60.0	44.5	1.15	143.0	83.0	72.0	**5.833,00**
100422402	1LE0141-2BA86-4AA4-Z	225 M	75.0	55.5	1.15	179.0	104.0	90.0	**6.737,00**
100422403	1LE0141-2CA86-4AA4-Z	250 M	100	75.0	1.15	235.00	136.00	117.00	**8.800,00**
100422404	1LE0141-2DA23-3AA4-Z	280 M	125	93.0	1.15	-	-	145.00	**11.387,0**
100422405	1LE0141-2DA83-3AA4-Z	280 M	150	110	1.15	-	-	177.00	**13.302,00**
100422406	1LE0141-3AA23-3AA4-Z	315 M	200	150	1.15	-	-	225.00	**15.874,00**
100422407	1LE0141-3AA63-3AA4-Z	315 L	250	186	1.15	-	-	280.00	**22.947,00**



Mayor Información:
Configurador de motores: www.siemens.com/sd-configurat
Catálogo : www.siemens.com/motors

Notas:
Para aplicaciones en donde exista poleas o bandas, favor cambiar el rodamiento de bolas por rodamiento de rodillo, esto debido al aumento de cargas radiales en este tipo de aplicación.
Dimensiones de los motores ver páginas 2/15 hasta 2/30

SIMOTICS trifásicos IE2 (Alta Eficiencia) 4 polos, 60Hz IP55

¡Su motor es muy valioso!

Protéjalo únicamente con productos Siemens:

- ✓ SIRIUS
- ✓ SINAMICS



No. de Depósito	Tipo	Tamaño Constructivo	Potencia HP	Potencia kW	F.Servicio FS	Corriente (A) 220 V	Corriente (A) 380 V	Corriente (A) 440 V	Precio Lista Unit USD$
	VELOCIDAD 1.800 rpm (4 polos)								
100422408	1LE0141-0DB26-4AA4-Z	80 M	0.75	0.55	1.15	2.55	1.46	1.26	**280,00**
100422410	1LE0141-0DB36-4AA4-Z	80 M	1.0	0.75	1.15	3.2	1.86	1.61	**262,00**
100422411	1LE0141-0EB06-4AA4-Z	90 S	1.5	1.12	1.15	4.4	2.55	2.2	**347,00**
100422412	1LE0141-0EB46-4AA4-Z	90 L	2.0	1.50	1.15	5.8	3.35	2.9	**414,00**
100422413	1LE0141-0EB86-4AA4-Z	90 L	3.0	2.20	1.15	8.5	4.9	4.25	**503,00**
100422414	1LE0141-1AB56-4AA4-Z	100 L	4.0	3.00	1.15	10.8	6.20	5.4	**606,00**
100422415	1LE0141-1AB86-4AA4-Z	100 L	5.0	3.73	1.15	13.5	7.80	6.7	**728,00**
100422416	1LE0141-1BB86-4AA4-Z	112 M	7.5	5.60	1.15	21.0	12.2	10.5	**911,00**
100422417	1LE0141-1CB26-4AA4-Z	132 M	10.0	7.5	1.15	26.5	15.4	13.3	**1.163,00**
100422418	1LE0141-1CB86-4AA4-Z	132 M	15.0	11.2	1.15	39.5	23.0	19.7	**1.480,00**
100422419	1LE0141-1DB46-4AA4-Z	160 L	20.0	14.9	1.15	51.0	29.5	25.5	**1.960,00**
100422420	1LE0141-1DB86-4AA4-Z	160 L	25.0	18.7	1.15	60.0	35.0	30.0	**2.370,00**
100422421	1LE0141-1EB46-4AA4-Z	180 L	30.0	22.4	1.15	76.0	44.0	38.0	**3.098,00**
100422422	1LE0141-2AB46-4AA4-Z	200 L	40.0	29.8	1.15	99.0	57.0	49.5	**3.917,00**
100422423	1LE0141-2AB86-4AA4-Z	200 L	50.0	37.3	1.15	125.0	73.0	63.0	**4.654,00**
100422424	1LE0141-2BB26-4AA4-Z	225 M	60.0	44.5	1.15	149.0	86.0	75.0	**6.104,00**
100422429	1LE0141-2BB86-4AA4-Z	225 M	75.0	55.5	1.15	184.0	106.0	92.0	**7.099,00**
100422430	1LE0141-2CB86-4AA4-Z	250 M	100	75.0	1.15	240.0	139.0	120.0	**8.584,00**
100422431	1LE0141-2DB23-3AA4-Z	280 M	125	93.0	1.15	-	-	151.0	**11.077,00**
100422432	1LE0141-2DB83-3AA4-Z	280 M	150	110	1.15	-	-	180.0	**12.981,00**
100422433	1LE0141-3AB23-3AA4-Z	315 M	200	150	1.15	-	-	235.0	**15.547,00**
100422434	1LE0141-3AB63-3AA4-Z	315 L	250	186	1.15	-	-	295.0	**20.360,00**
Nuevo **100696913**	1LE1501-3AB53-3AB4-Z*	315 L	300	224	1.15	-	-	320.0	**27.036,00**



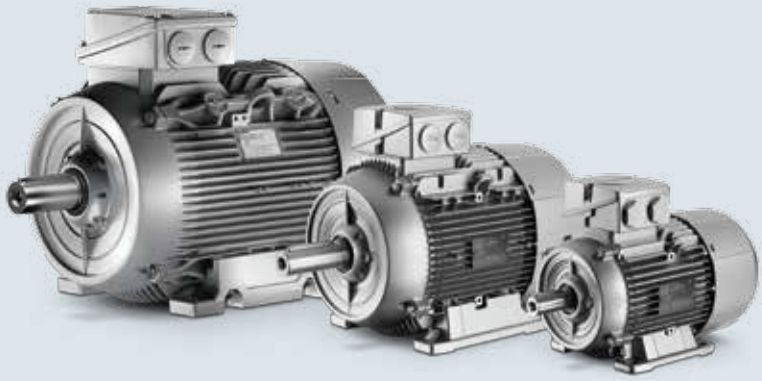
Mayor Información:
Configurador de motores: www.siemens.com/sd-configurat
Catálogo : www.siemens.com/motors

Notas:

***1LE1501-3AB53-3AB4-Z -Procedencia Europea y rodamientos de rodillo**
Para aplicaciones en donde exista poleas o bandas, favor cambiar el rodamiento de bolas por rodamiento de rodillo, esto debido al aumento de cargas radiales en este tipo de aplicación.
Dimensiones de los motores ver páginas 2/15 hasta 2/30

SIMOTICS trifásicos IE2 (Alta Eficiencia) 6 polos , 60Hz IP55

Nuevo!



¡Su motor es muy valioso!

Protéjalo únicamente con productos Siemens:

- ✓ SIRIUS
- ✓ SINAMICS

No. de Depósito	Tipo	Tamaño Constructivo	Potencia HP	Potencia kW	F.Servicio FS	Corriente (A) 220 V	Corriente (A) 380 V	Corriente (A) 440 V	Precio Lista Unit. US $
	VELOCIDAD 1.200 rpm (6 polos)								
100422435	1LE0141-0DC36-4AA4-Z	80 M	0.75	0.55	1.15	3.0	1.74	1.5	**363,00**
100422436	1LE0141-0EC06-4AA4-Z	90 S	1.0	0.75	1.15	3.7	2.15	1.86	**438,00**
100422437	1LE0141-1AC36-4AA4-Z	100 L	1.5	1.12	1.15	4.9	2.85	2.45	**517,00**
100422439	1LE0141-1BC16-4AA4-Z	112 M	2.0	1.50	1.15	6.4	3.7	3.2	**616,00**
100422440	1LE0141-1BC26-4AA4-Z	112 M	3.0	2.20	1.15	9.5	5.5	4.75	**698,00**
100422442	1LE0141-1CC06-4AA4-Z	132 S	4.0	3.00	1.15	12.6	7.3	6.3	**851,00**
100422443	1LE0141-1CC26-4AA4-Z	132 M	5.0	3.73	1.15	15.8	9.1	7.9	**1.100,00**
100422444	1LE0141-1CC36-4AA4-Z	132 M	7.5	5.60	1.15	22.0	12.7	10.9	**1.345,00**
100422445	1LE0141-1CC86-4AA4-Z	132 M	10.0	7.5	1.15	31.0	17.8	15.4	**1.845,00**
100422446	1LE0141-1DC46-4AA4-Z	160 L	15.0	11.2	1.15	43.0	25.0	21.5	**2.446,00**
100422447	1LE0141-1DC86-4AA4-Z	160 L	20.0	14.9	1.15	59.0	34.5	29.5	**2.896,00**
100422448	1LE0141-1EC86-4AA4-Z	180 L	25.0	18.7	1.15	68.0	39.5	34.5	**3.917,00**
100422449	1LE0141-2AC56-4AA4-Z	200 L	30.0	22.4	1.15	80.0	46.5	40.0	**4.514,00**
100422450	1LE0141-2AC86-4AA4-Z	200 L	40.0	29.8	1.15	107.0	62.0	53.0	**6.068,00**
100422451	1LE0141-2BC86-4AA4-Z	225 M	50.0	37.3	1.15	132.0	75.0	66.0	**7.470,00**
100422452	1LE0141-2CC86-4AA4-Z	250 M	60.0	44.5	1.15	151.0	88.0	76.0	**8.466,00**
100422454	1LE0141-2CC76-4AA4-Z	250 M	75.0	55.5	1.15	189.0	109.0	94.0	**10.923,00**
100422455	1LE0141-2DC83-3AA4-Z	280 M	100	75.0	1.15	-	-	122.0	**13.589,00**



Mayor Información:
Configurador de motores: www.siemens.com/sd-configurat
Catálogo : www.siemens.com/motors

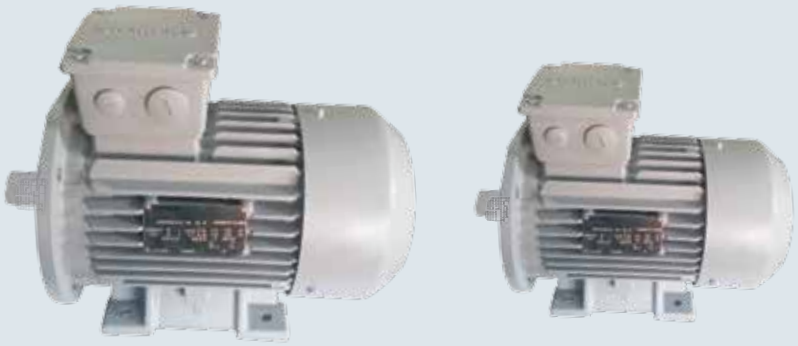
Notas:
Para aplicaciones en donde exista poleas o bandas, favor cambiar el rodamiento de bolas por rodamiento de rodillo, esto debido al aumento de cargas radiales en este tipo de aplicación.
Dimensiones de los motores ver páginas 2/15 hasta 2/30

SIMOTICS trifásicos IE2(Alta Eficiencia) con brida 2, 4 y 6 polos, 60Hz IP55

¡Su motor es muy valioso!

Protéjalo únicamente con productos Siemens:

✓ SIRIUS
✓ SINAMICS



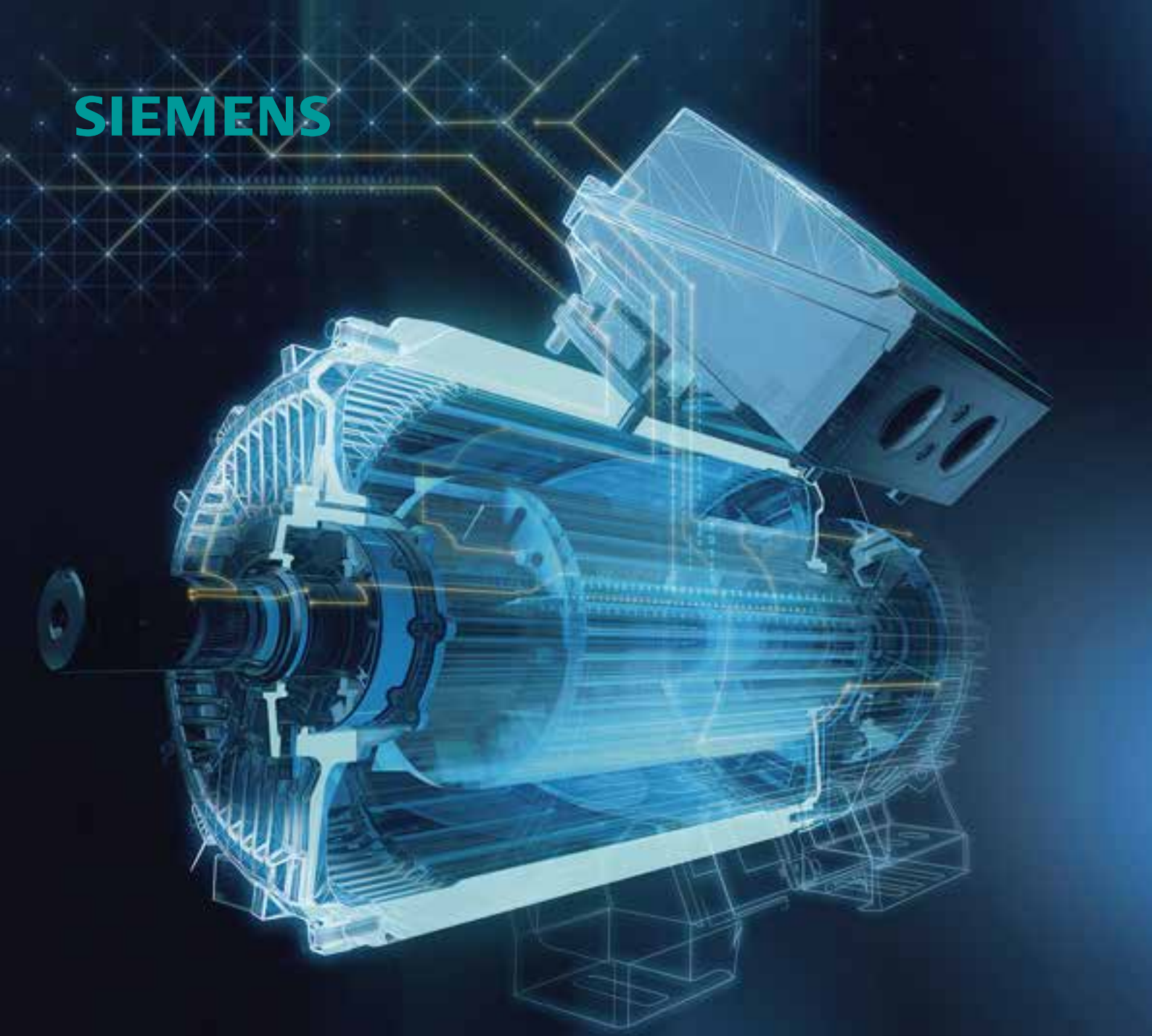
SIMOTICS Tipo 1LE0

No. de Depósito	Tipo	Tamaño Constructivo	Potencia HP	Potencia kW	F.Servicio FS	Corriente (A) 220 V	Corriente (A) 380 V	Corriente (A) 440 V	Precio Lista Unit. US $
	VELOCIDAD 3.600 rpm (2 polos, IMB35)								
100690338	1LE0141-0DA26-4JA4-Z	80 M	1.0	0.75	1.15	3.20	1.85	1.60	**311,00**
100690339	1LE0141-0DA36-4JA4-Z	80 M	1.5	1.12	1.15	4.30	2.50	2.15	**351,00**
100690340	1LE0141-0DA86-4JA4-Z	80 M	2.0	1.50	1.15	5.60	3.25	2.80	**399,00**
100690341	1LE0141-0EA46-4JA4-Z	90 L	3.0	2.20	1.15	7.90	4.55	3.95	**504,00**
100490312	1LE0141-0EA86-4JA4-Z	90 L	4.0	3.00	1.15	10.30	6.00	5.10	**604,00**
100690342	1LE0141-1AA86-4JA4-Z	100 L	5.0	3.73	1.15	12.70	7.40	6.40	**749,00**
100690343	1LE0141-1BA86-4JA4-Z	112 M	7.5	5.60	1.15	18.80	10.90	9.40	**941,00**
100690344	1LE0141-1CA16-4JA4-Z	132 S	10.0	7.5	1.15	25.00	14.40	12.40	**1.215,00**
100690345	1LE0141-1CA86-4JA4-Z	132 S	15.0	11.2	1.15	37.00	21.50	18.50	**1.552,00**
100690346	1LE0141-1DA36-4JA4-Z	160 M	20.0	14.9	1.15	52.00	30.00	26.00	**2.065,00**
	VELOCIDAD 1.800 rpm (4 polos, IMB35)								
100690347	1LE0141-0DB26-4JA4-Z	80 M	0.75	0.55	1.15	2.55	1.46	1.26	**298,00**
100690348	1LE0141-0DB36-4JA4-Z	80 M	1.0	0.75	1.15	3.20	1.86	1.61	**321,00**
100690349	1LE0141-0EB06-4JA4-Z	90 S	1.5	1.12	1.15	4.40	2.55	2.20	**380,00**
100690350	1LE0141-0EB46-4JA4-Z	90 L	2.0	1.50	1.15	5.80	3.35	2.90	**436,00**
100690351	1LE0141-0EB86-4JA4-Z	90 L	3.0	2.20	1.15	8.50	4.90	4.25	**531,00**
100690352	1LE0141-1AB56-4JA4-Z	100 L	4.0	3.00	1.15	10.80	6.20	5.40	**617,00**
100630961	1LE0141-1AB86-4JA4-Z	100 L	5.0	3.73	1.15	13.50	7.80	6.70	**776,00**
100690353	1LE0141-1BB86-4JA4-Z	112 M	7.5	5.60	1.15	21.00	12.20	10.50	**974,00**
100690354	1LE0141-1CB26-4JA4-Z	132 M	10.0	7.5	1.15	26.50	15.40	13.30	**1.249,00**
100690355	1LE0141-1CB86-4JA4-Z	132 M	15.0	11.2	1.15	39.50	23.00	19.70	**1.593,00**
100690356	1LE0141-1DB46-4JA4-Z	160 L	20.0	14.9	1.15	51.00	29.50	25.50	**2.098,00**
100690357	1LE0141-1DB86-4JA4-Z	160 L	25.0	18.7	1.15	60.00	35.00	30.00	**2.482,00**
100690358	1LE0141-1EB46-4JA4-Z	180 L	30.0	22.4	1.15	76.00	44.00	38.00	**3.152,00**
100690359	1LE0141-2AB46-4JA4-Z	200 L	40.0	29.8	1.15	90.00	57.00	49.50	**4.144,00**
	VELOCIDAD 1.200 rpm (6 polos, IMB35)								
100690360	1LE0141-0DC36-4JA4-Z	80 M	0.75	0.55	1.15	3.00	1.74	1.50	**370,00**
100690361	1LE0141-0EC06-4JA4-Z	90 S	1.0	0.75	1.15	3.70	2.15	1.86	**446,00**
100690362	1LE0141-1AC36-4JA4-Z	100 L	1.5	1.12	1.15	4.90	2.85	2.45	**580,00**
100690363	1LE0141-1BC16-4JA4-Z	112 M	2.0	1.50	1.15	6.40	3.70	3.20	**675,00**
100690364	1LE0141-1BC26-4JA4-Z	112 M	3.0	2.20	1.15	9.50	5.50	4.75	**743,00**
100690365	1LE0141-1CC06-4JA4-Z	132 S	4.0	3.00	1.15	12.60	7.30	6.30	**917,00**
100690366	1LE0141-1CC26-4JA4-Z	132 M	5.0	3.73	1.15	15.80	9.10	7.90	**1.119,00**
100690367	1LE0141-1CC36-4JA4-Z	132M	7.5	5.60	1.15	22.00	12.70	10.90	**1.369,00**
100690368	1LE0141-1CC86-4JA4-Z	132 M	10.0	7.5	1.15	31.00	17.80	15.40	**1.725,00**
100690369	1LE0141-1DC46-4JA4-Z	160 L	15.0	11.2	1.15	43.00	25.00	21.50	**2.317,00**
100690370	1LE0141-1DC86-4JA4-Z	160 L	20.0	14.9	1.15	59.00	34.50	29.50	**2.948,00**

Mayor Información:
Configurador de motores: www.siemens.com/sd-configurat
Catálogo : www.siemens.com/motors

Notas:
Para aplicaciones en donde exista poleas o bandas, favor cambiar el rodamiento de volas por rodamiento de rodillo, esto debido al aumento de cargas radiales en este tipo de aplicación.
Dimensiones de los motores ver páginas 2/15 hasta 2/30

SIEMENS

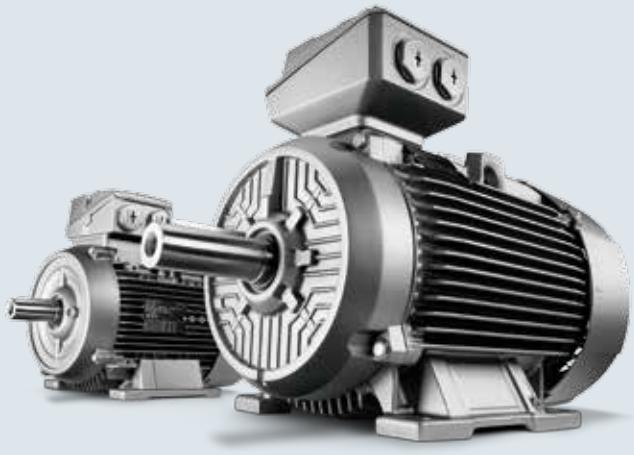


SIMOTICS IE3

Alto desempeño para trabajos en áreas exigentes.
Amigable para todo tipo de aplicaciones.

www.siemens.com

SIMOTICS trifásicos IE3(Eficiencia Premium) 2 polos, 60Hz IP55



SIMOTICS 2 polos Tipo 1LE0 090 SIMOTICS 2 polos Tipo 1LE0 100

¡Su motor es muy valioso!

Protéjalo únicamente con productos Siemens:

- ✓ SIRIUS
- ✓ SINAMICS

No. de Depósito	Tipo	Tamaño Constructivo	Potencia HP	Potencia kW	F.Servicio FS	Corriente (A) 220 V	Corriente (A) 380 V	Corriente (A) 440 V	Precio Lista Unit. US $
	VELOCIDAD 3.600 rpm (2 polos)								
100706966	1LE0143-0DA26-4AA4	80 M	1.0	0.75	1.15	3.15	1.82	1.57	**448,00**
100706967	1LE0143-0DA36-4AA4	80 M	1.5	1.12	1.15	4.45	2.60	2.25	**504,00**
100706968	1LE0143-0DA86-4AA4	80 M	2.0	1.50	1.15	5.60	3.25	2.80	**594,00**
100706969	1LE0143-0EA46-4AA4	90 L	3.0	2.20	1.15	8.30	4.80	4.15	**739,00**
100706970	1LE0143-0EA86-4AA4	90 L	4.0	3.00	1.15	10.60	6.20	5.30	**840,00**
100706971	1LE0143-1AA86-4AA4	100 L	5.0	3.73	1.15	13.30	7.70	6.70	**1.042,00**
100706972	1LE0143-1BA86-4AA4	112 M	7.5	5.60	1.15	19.40	11.20	9.70	**1.310,00**
100706973	1LE0143-1CA16-4AA4	132 S	10.0	7.5	1.15	25.50	14.70	12.70	**1.680,00**
100706974	1LE0143-1CA86-4AA4	132 M	15.0	11.2	1.15	38.00	22.00	19.10	**2.290,00**
100706975	1LE0143-1DA36-4AA4	160 M	20.0	14.9	1.15	52.00	30.00	26.00	**2.890,00**
100706976	1LE0143-1DA46-4AA4	160 L	25.0	18.7	1.15	64.00	37.00	32.00	**3.472,00**
100706977	1LE0143-1DA86-4AA4	160 L	30.0	22.4	1.15	75.00	43.00	37.50	**3.920,00**
100706978	1LE0143-2AA46-4AA4	200 L	40.0	29.8	1.15	98.00	56.00	49.00	**5.768,00**
100706979	1LE0143-2BA16-4AA4	225 M	50.0	37.3	1.15	122.00	70.00	61.00	**8.008,00**
100706980	1LE0143-2BA26-4AA4	225 M	60.0	44.5	1.15	144.00	83.00	72.00	**8.848,00**
100706981	1LE0143-2CA26-4AA4	250 L	75.0	55.5	1.15	179.00	103.00	89.00	**10.528,00**
100706982	1LE0143-2CA86-4AA4	250 M	100	75.0	1.15	235.00	137.00	118.00	**13.552,00**
100706983	1LE0143-2DA23-3AA4	280 M	125	93.0	1.15	-	-	145.00	**16.576,00**
100706984	1LE0143-2DA83-3AA4	280 M	150	110	1.15	-	-	175.00	**20.160,00**
100706985	1LE8143-3AA23-3AA4	315 M	200	150	1.15	-	-	225.00	**26.880,00**
100706986	1LE8143-3AA63-3AA4	315 L	250	186	1.15	-	-	285.00	**29.120,00**



Mayor Información:
Configurador de motores: www.siemens.com/sd-configurat
Catálogo : www.siemens.com/motors

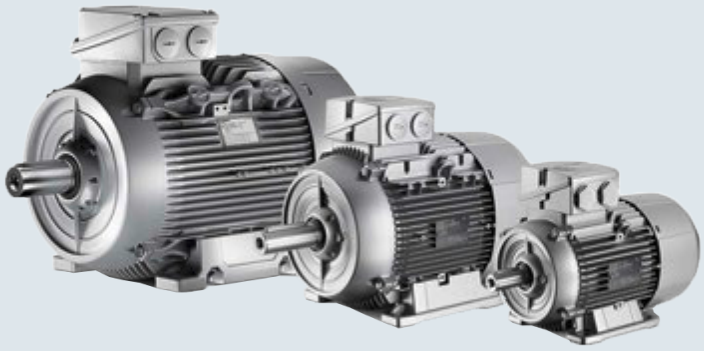
Notas:
Para aplicaciones en donde exista poleas o bandas, favor cambiar el rodamiento de bolas por rodamiento de rodillo, esto debido al aumento de cargas radiales en este tipo de aplicación.
Dimensiones de los motores ver páginas 2/15 hasta 2/30

SIMOTICS trifásicos IE3(Eficiencia Premium) 4 polos, 60Hz IP55

¡Su motor es muy valioso!

Protéjalo únicamente con productos Siemens:

- ✓ SIRIUS
- ✓ SINAMICS



SIMOTICS 4 polos Tipo 1LE0

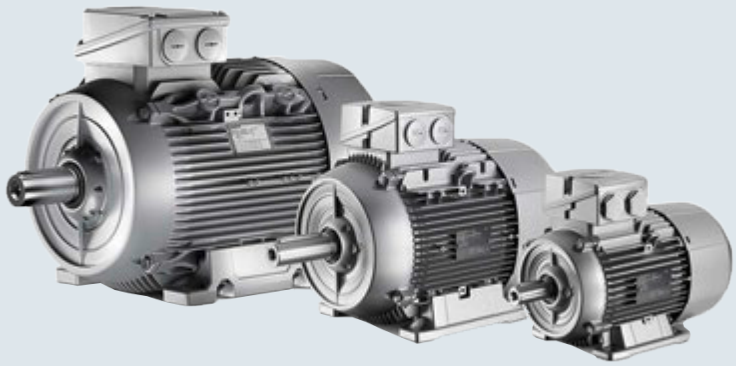
No. de Depósito	Tipo	Tamaño Constructivo	Potencia HP	Potencia kW	F.Servicio FS	Corriente (A) 220 V	Corriente (A) 380 V	Corriente (A) 440 V	Precio Lista Unit USD$
	VELOCIDAD 1.800 rpm (4 polos)								
100706987	1LE0143-0DB26-4AA4	80 M	0.75	0.55	1.15	2.60	1.49	1.29	**426,00**
100706988	1LE0143-0DB36-4AA4	80 M	1.0	0.75	1.15	3.30	1.91	1.65	**437,00**
100706989	1LE0143-0EB06-4AA4	90 S	1.5	1.12	1.15	4.85	2.80	2.40	**549,00**
100706990	1LE0143-0EB46-4AA4	90 L	2.0	1.50	1.15	6.20	3.55	3.10	**650,00**
100706991	1LE0143-1AB46-4AA4	100 L	3.0	2.20	1.15	8.70	5.10	4.35	**750,00**
100706992	1LE0143-1AB56-4AA4	100 L	4.0	3.00	1.15	11.10	6.40	5.50	**851,00**
100706993	1LE0143-1BB26-4AA4	112 M	5.0	3.73	1.15	13.90	8.00	6.90	**1064,00**
100706994	1LE0143-1CB06-4AA4	132 S	7.5	5.60	1.15	21.50	12.40	10.70	**1.400,00**
100706995	1LE0143-1CB26-4AA4	132 M	10.0	7.5	1.15	27.50	15.80	13.60	**1.758,00**
100706996	1LE0143-1DB26-4AA4	160 M	15.0	11.2	1.15	40.50	23.50	20.00	**2.240,00**
100706997	1LE0143-1DB46-4AA4	160 L	20.0	14.9	1.15	52.00	30.00	26.00	**2.968,00**
100706998	1LE0143-1EB26-4AA4	180 M	25.0	18.7	1.15	64.00	37.50	32.00	**3.920,00**
100706999	1LE0143-1EB46-4AA4	180 L	30.0	22.4	1.15	77.00	44.50	38.50	**4.480,00**
100707000	1LE0143-2AB46-4AA4	200 L	40.0	29.8	1.15	100.00	58.00	50.00	**5.824,00**
100707001	1LE0143-2BB06-4AA4	225 S	50.0	37.3	1.15	128.00	74.00	64.00	**7.280,00**
100707002	1LE0143-2CB06-4AA4	250 M	60.0	44.5	1.15	145.00	84.00	73.00	**9.520,00**
100707003	1LE0143-2CB16-4AA4	250 M	75.0	55.5	1.15	190.00	110.00	95.00	**10.416,00**
100707004	1LE0143-2CB36-4AA4	250 M	100	75.0	1.15	245.00	141.00	122.00	**13.440,00**
100707005	1LE0143-2DB23-3AA4	280 M	125	93.0	1.15	-	-	149.00	**15.680,00**
100707006	1LE0143-2DB83-3AA4	280 M	150	110	1.15	-	-	178.00	**19.600,00**
100707007	1LE8143-3AB23-3AA4	315 M	200	150	1.15	-	-	230.00	**28.560,00**
100707008	1LE8143-3AB63-3AA4	315 L	250	186	1.15	-	-	295.00	**30.240,00**



Mayor Información:
Configurador de motores: www.siemens.com/sd-configurat
Catálogo : www.siemens.com/motors

Notas:
Para aplicaciones en donde exista poleas o bandas, favor cambiar el rodamiento de bolas por rodamiento de rodillo, esto debido al aumento de cargas radiales en este tipo de aplicación.
Dimensiones de los motores ver páginas 2/15 hasta 2/30

SIMOTICS trifásicos IE3(Eficiencia Premium) 6 polos, 60Hz IP55



SIMOTICS 6 polos Tipo 1LE0

¡Su motor es muy valioso!

Protéjalo únicamente con productos Siemens:

- ✓ SIRIUS
- ✓ SINAMICS

No. de Depósito	Tipo	Tamaño Constructivo	Potencia HP	Potencia kW	F.Servicio FS	Corriente (A) 220 V	Corriente (A) 380 V	Corriente (A) 440 V	Precio Lista Unit. US $
	VELOCIDAD 1.200 rpm (6 polos)								
100707009	1LE0143-0EC16-4AA4	90 S	0.75	0.55	1.15	2.90	1.69	1.46	**560,00**
100707010	1LE0143-0EC06-4AA4	90 S	1.0	0.75	1.15	3.65	2.15	1.84	**594,00**
100707011	1LE0143-1BC06-4AA4	112 M	1.5	1.12	1.15	5.60	3.25	2.80	**896,00**
100707012	1LE0143-1BC16-4AA4	112 M	2.0	1.50	1.15	7.00	4.05	3.50	**918,00**
100707013	1LE0143-1BC26-4AA4	112 M	3.0	2.20	1.15	10.20	5.90	5.10	**1.019,00**
100707014	1LE0143-1CC06-4AA4	132 S	4.0	3.00	1.15	12.80	7.40	6.40	**1.266,00**
100707015	1LE0143-1CC26-4AA4	132M	5.0	3.73	1.15	16.10	9.30	8.00	**1.568,00**
100707016	1LE0143-1CC36-4AA4	132M	7.5	5.60	1.15	23.50	13.50	11.70	**1.904,00**
100707017	1LE0143-1DC26-4AA4	160 M	10.0	7.5	1.15	31.00	17.80	15.40	**2.464,00**
100707018	1LE0143-1DC46-4AA4	160 L	15.0	11.2	1.15	45.00	26.00	22.50	**3.360,00**
100707019	1LE0143-1EC46-4AA4	180 L	20.0	14.9	1.15	58.00	33.50	29.00	**5.040,00**
100707020	1LE0143-1EC86-4AA4	180 L	25.0	18.7	1.15	69.00	40.00	34.50	**6048,00**
100707021	1LE0143-2AC56-4AA4	200 L	30.0	22.4	1.15	80.00	46.00	40.00	**6.832,00**
100707022	1LE0143-2BC36-4AA4	225 M	40.0	29.8	1.15	108.00	63.00	54.00	**8.624,00**
100707023	1LE0143-2CC26-4AA4	250 M	50.0	37.3	1.15	129.00	74.00	64.00	**10.040,00**
100707024	1LE0143-2DC03-3AA4	280 S	60.0	44.5	1.15	154.00	89.00	77.00	**12.320,00**
100707025	1LE0143-2DC23-3AA4	280 M	75.0	55.5	1.15	-	-	94.00	**14.896,00**
100707026	1LE0143-2DC83-3AA4	280 M	100	75.0	1.15	-	-	124.00	**20.160,00**
100707027	1LE0143-2DC73-3AA4	280 M	125	93.0	1.15	-	-	151.00	**24.080,00**
100707028	1LE8143-3AC53-3AA4	315 L	150	110	1.15			182.00	**27.553,00**
100707029	1LE8143-3AC63-3AA4	315 L	200	150	1.15	-	-	240.00	**30.240,00**





Mayor Información:
Configurador de motores: www.siemens.com/sd-configurat
Catálogo : www.siemens.com/motors

Notas:
Para aplicaciones en donde exista poleas o bandas, favor cambiar el rodamiento de bolas por rodamiento de rodillo, esto debido al aumento de cargas radiales en este tipo de aplicación.
Dimensiones de los motores ver páginas 2/15 hasta 2/30



Respuestos y Accesorios para SIMOTICS

No. de Depósito	Tipo	Tamaño Constructivo Motor	Serie Motor	Precio Lista Unit. US $
	Platillo de cojinete AS-BS/B3 (Tapa lado eje y ventilador)			
100425146	LMH:ZSD51298080100208 (101358876)	080	IE2/IE3	**34,00**
100427451	LMH:ZSD51298090100208 (101359004)	090	IE2/IE3	**43,00**
100427453	LMH:ZSD51298100100211 (101359012)	100	IE2/IE3	**75,00**
100427456	LMH:ZSD51298112100213 (101359021)	112	IE2/IE3	**97,00**
100427458	LMH:ZSD51298132100212 (101359032)	132	IE2/IE3	**132,00**
100427461	LMH:ZSD51298160100212 (101359044)	160	IE2/IE3	**162,00**
100427466	LMH:ZSD51298180100218 (101359057)	180	IE2	**226,00**
100427470	LMH:ZSD51298200100222 (101359068)	200	IE2	**405,00**
100427475	LMH:ZSD51298225100219 (101359079)	225	IE2	**482,00**
100427479	LMH:ZSD51298250100207 (101359091)	250	IE2/IE3	**579,00**
100427483	LMH:ZSD51298280100203 (101359103)	280	IE2/IE3	**575,00**
100427486	LMH:ZSD51298315100204(101359111)	315	IE2	**977,00**
Nuevo **100711529**	LMH:ZSD51298180100210	180	IE3	**252,00**
100711530	LMH:ZSD51298200100212	200	IE3	**325,00**
100711531	LMH:ZSD51298225100225	225	IE3	**1707,00**
100711532	LMH:A5E50075181	315	IE3	**3090,00**
	Platillo de cojinete AS/B5 (Brida, en ejecución B5)			
100261269	LMH:ZSD51298080101206 (101358877)	080	IE2/IE3	**45,00**
100261280	LMH:ZSD51298090101207 (101359005)	090	IE2/IE3	**56,00**
100261281	LMH:ZSD51298100101206 (101359013)	100	IE2/IE3	**90,00**
100261282	LMH:ZSD51298112101206 (101359022)	112	IE2/IE3	**137,00**
100261283	LMH:ZSD51298132101206 (101359033)	132	IE2/IE3	**181,00**
100261284	LMH:ZSD51298160101205 (101359045)	160	IE2/IE3	**308,00**
100261285	LMH:ZSD51298180101206 (101359058)	180	IE2/IE3	**398,00**
100261286	LMH:ZSD51298200101207 (101359069)	200	IE2/IE3	**545,00**
100261287	LMH:ZSD51298225101206 (101359080)	225	IE2/IE3	**640,00**
100261288	LMH:ZSD51298250101206 (101359092)	250	IE2/IE3	**774,00**
100261289	LMH:ZSD51298280101203 (101359104)	280	IE2/IE3	**1020,00**
100261290	LMH:ZSD51298315101205 (101359112)	315	IE2/IE3	**1434,00**
100711533	LMH:A5E50076621	315	IE3	**7887,00**
	Platillo de cojinete AS/B14 (Brida, en ejecución B14)			
100262511	LMH:ZSD51298080102205 (101358878)	080	IE2	**45,00**
100262512	LMH:ZSD51298090102206 (101359006)	090	IE2	**57,00**

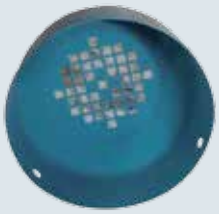
¡Su motor es muy valioso!

Protéjalo únicamente con productos Siemens:

- ✓ SIRIUS
- ✓ SINAMICS



Brida AS/B5



Caperuza

No. de Depósito	Tipo	Tamaño Constructivo Motor	Serie Motor	Número de Polos de Motor	Precio Lista Unit. US $
	Ventiladores IE2				
100427448	LMH:ZSD51458100220001 (101358880)	80	IE2	2/4/6	25,00
100428621	LMH:ZSD51458180220000 (101359008)	90	IE2	2/4/6	27,00
100428622	LMH:ZSD51458180240000 (101359016)	100	IE2	2/4/6	34,00
100428622	LMH:ZSD51458180240000 (101359016)	112	IE2	2/4/6	45,00
100427459	LMH:ZSD51458132220002 (101359036)	132	IE2	2/4/6	45,00
100427463	LMH:ZSD51458160240002 (101359049)	160	IE2	2	53,00
100427462	LMH:ZSD51458160220002 (101359048)	160	IE2	4/6	53,00
100427467	LMH:ZSD51458180220002 (101359067)	180	IE2	2	67,00
100427468	LMH:ZSD51458180240002 (101359061)	180	IE2	4/6	67,00
100427472	LMH:ZSD51458200240000 (101359072)	200	IE2	2	97,00
100427471	LMH:ZSD51458200220000 (101359071)	200	IE2	4/6	97,00
100428624	LMH:ZSD51458280240000 (101359089)	225	IE2	2	97,00
100427476	LMH:ZSD51458225220000 (101359083)	225	IE2	4/6	105,00
100427480	LMH:ZSD51458250220000 (101359094)	250	IE2	2	147,00
100427484	LMH:ZSD51458250240000 (101359095)	250	IE2	4/6	147,00
100427484	LMH:ZSD51458250240000 (101359095)	280	IE2	2	147,00
100428623	LMH:ZSD51458315240001 (101359106)	280	IE2	4/6	147,00
	Ventiladores IE3				
Nuevo 100711534	LMH:100379099	80	IE3	2/4/6	36,00
100711552	LMH:100379100	90	IE3	2/4/6	36,00
100428622	LMH:ZSD51458100220001	100	IE3	2/4/6	30,00
100428622	LMH:ZSD51458100220001	112	IE3	2/4/6	30,00
100427463	LMH:ZSD51458132220002	132	IE3	2/4/6	47,00,
100427462	LMH:ZSD51458160220002	160	IE3	2	47,00
100427467	LMH:ZSD51458160240002	160	IE3	4/6	60,00
100427468	LMH:ZSD51458180240002	180	IE3	2	60,00
100427471	LMH:ZSD51458250220000	200	IE3	2	87,00
100428624	LMH:ZSD51458280240000	200	IE3	4/6	87,00
100711537	LMH:ZSD51458225220002	225	IE3	2	36,00
100711538	LMH:ZSD51458225240000	225	IE3	4/6	45,00
100711539	LMH:ZSD51458280220000	280	IE3	2	72,00
100428624	LMH:ZSD51458280240000	280	IE3	4/6	87,00
	Caperuza				
100427449	LMH:ZSD50748080300013 (101359001)	80	IE2/IE3	2/4/6	34,00
100427452	LMH:ZSD50748090300017 (101359009)	90	IE2/IE3	2/4/6	43,00
100427454	LMH:ZSD50748100300030 (101359017)	100	IE2/IE3	2/4/6	59,00
100427457	LMH:ZSD50748112300022 (101359026)	112	IE2/IE3	2/4/6	67,00
100427460	LMH:ZSD50748132300025 (101359037)	132	IE2/IE3	2/4/6	87,00
100427464	LMH:ZSD50748160300022 (101359050)	160	IE2/IE3	2/4/6	147,00
100427469	LMH:ZSD50748160301004 (101359062)	180	IE2	2/4/6	147,00
100427473	LMH:ZSD50748200300025 (101359073)	200	IE2/IE3	2/4/6	227,00
100427477	LMH:ZSD50748225300023 (101359084)	225	IE2/IE3	2/4/6	227,00
100427481	LMH:ZSD50748250300017 (101359096)	250	IE2/IE3	2/4/6	308,00
100427485	LMH:ZSD50748280300015 (101359107)	280	IE2/IE3	2/4/6	404,00
100427487	LMH:ZSD50748315300015 (101359119)	315	IE2	2/4/6	531,00
100711540	LMH:ZSD50748180300025	180	IE3	2/4/6	25,00
100711542	LMH:A5E50076671	315	IE3	2/4/6	1081,00

Visite nuestro video de la fábrica de motores en: YouTube

¡Su motor es muy valioso!

Protéjalo únicamente con productos Siemens:

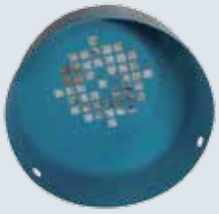
- ✓ SIRIUS
- ✓ SINAMICS



Brida AS/B5



Regleta de bornes



Caperuza

No. de Depósito	Tipo		Tamaño Constructivo Motor	Serie Motor	Número de Polos de Motor	Precio Lista Unit. US $
	Regleta de bornes IE2					
100350280	LMH:101359003	Paquete 5 Unidades	80/90	IE2	2/4/6	**146,00**
100350283	LMH:101359019	Paquete 5 Unidades	100/112/132	IE2	2/4/6	**292,00**
100350290	LMH:101359052	Paquete 5 Unidades	160/180	IE2	2/4/6	**582,00**
100350296	LMH:101359075	Paquete 3 Unidades	200	IE2	2/4/6	**394,00**
100350301	LMH:101359086	Paquete 3 Unidades	225	IE2	2/4/6	**407,00**
100350305	LMH:101359098	Paquete 3 Unidades	250/280	IE2	2/4/6	**438,00**
100350307	LMH:101359121	Paquete 2 Unidades	315	IE2	2/4/6	**243,00**
	Regleta de bornes IE3					
100711543	LMH:ZSD50878080040001		80/90	IE3	2/4/6	**18,00**
100711545	LMH:ZSD50878100001009		100/112/132	IE3	2/4/6	**21,00**
100711546	LMH:ZSD50878160040002		160/180	IE3	2/4/6	**143,00**

Nuevo



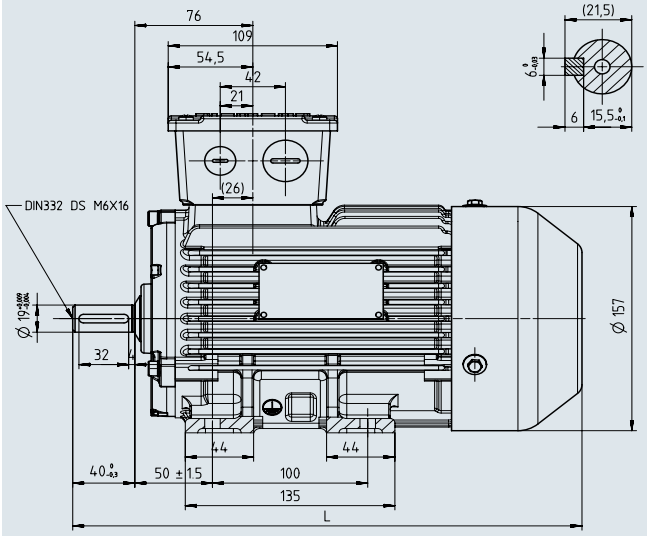
Mayor Información:
Configurador de motores: www.siemens.com/sd-configurator
Catálogo : www.siemens.com/motors

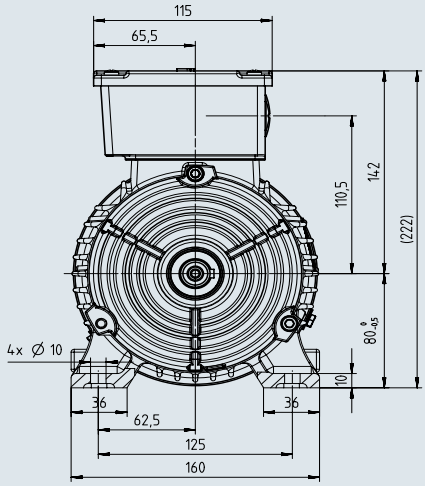
Notas:
Para aplicaciones en donde exista poleas o bandas, favor cambiar el rodamiento de volas por rodamiento de rodillo, esto debido al aumento de cargas radialesen este tipo de aplicación.
Dimensiones de los motores ver páginas 2/15 hasta 2/30

Visite nuestro video de la fábrica de motores en: YouTube

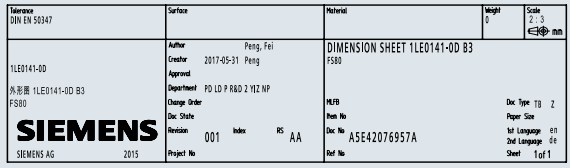
Descripción

Tamaños constructivos 80 IMB3

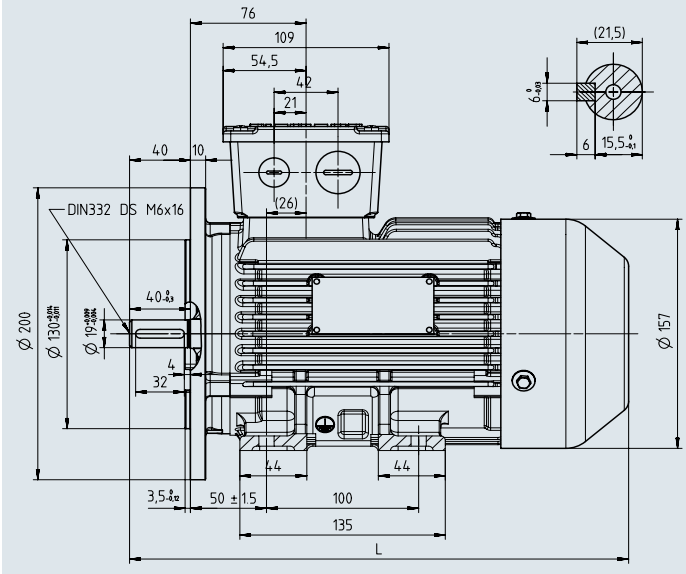


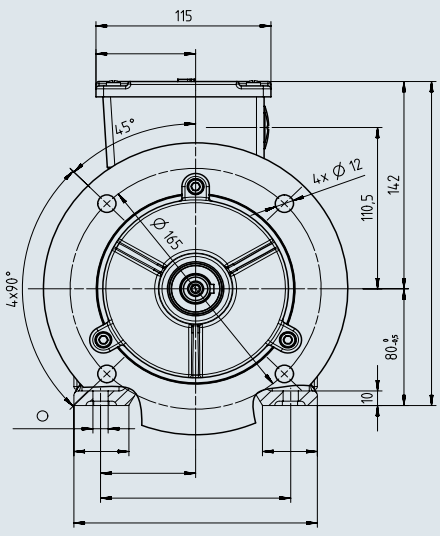


Type	Power(HP)	Poles	L
1LE0141-0DA2	1	2	288
1LE0141-0DA3	1,5		
1LE0141-0DA8	2		328
1LE0141-0DB2	0,75	4	288
1LE0141-0DB3	1		
1LE0141-0DC3	0,75	6	

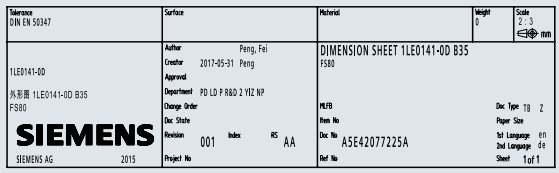


Tamaños constructivos 80 IMB35



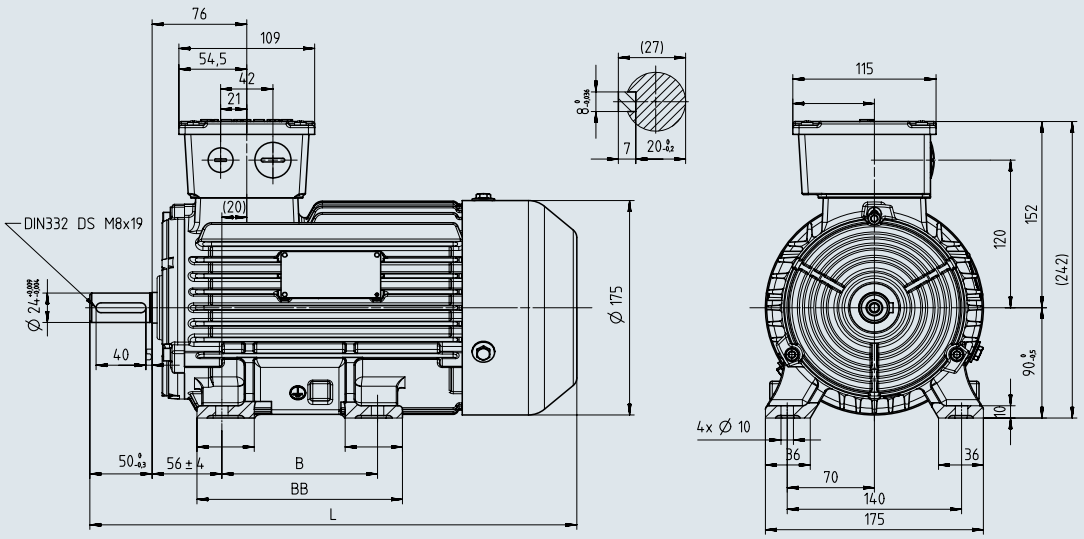


Type	Power(HP)	Poles	L
1LE0141-0DA2	1	2	288
1LE0141-0DA3	1,5		
1LE0141-0DA8	2		328
1LE0141-0DB2	0,75	4	288
1LE0141-0DB3	1		
1LE0141-0DC3	0,75	6	

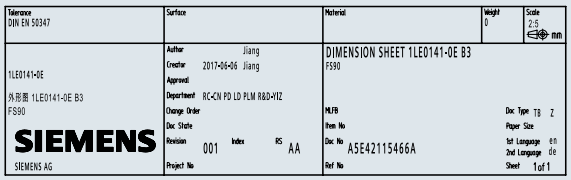


Descripción

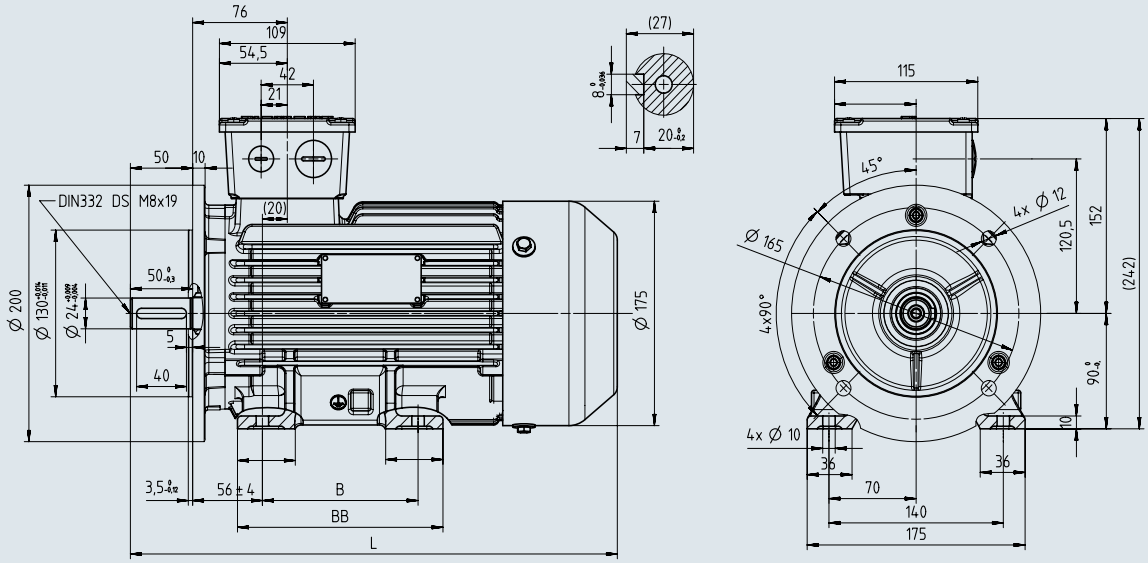
Tamaños constructivos 90 IMB3



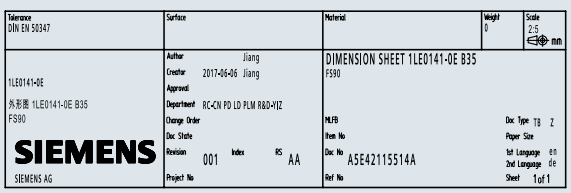
Type	Power(HP)	Poles	B	BB	L
1LE0141-0EA4	3	2	125	165	391
1LE0141-0EA8	4				
1LE0141-0EB0	1,5	4	100	140	366
1LE0141-0EB4	2		125	165	391
1LE0141-0EB8	3				
1LE0141-0EC0	1	6	100	140	366



Tamaños constructivos 90 IMB35



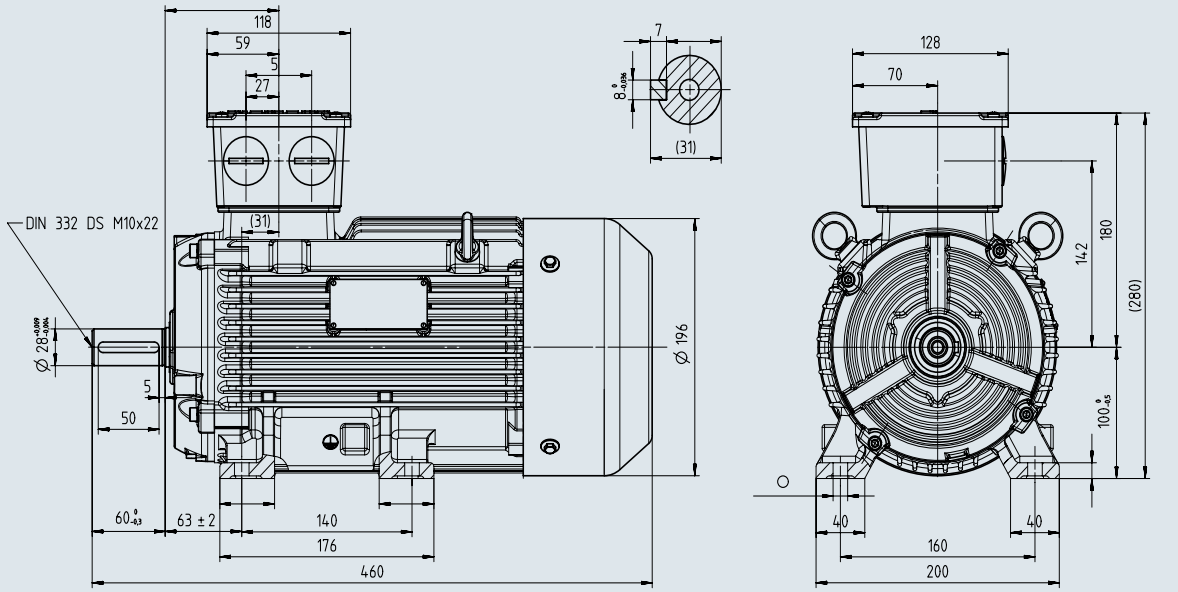
Type	Power(HP)	Poles	B	BB	L
1LE0141-0EA4	3	2	125	165	391
1LE0141-0EA8	4				
1LE0141-0EB0	1,5	4	100	140	366
1LE0141-0EB4	2		125	165	391
1LE0141-0EB8	3				
1LE0141-0EC0	1	6	100	140	366



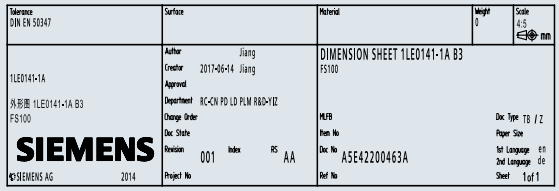
SIMOTICS trifásicos IE2(Alta Eficiencia) 2 ,4,6 polos, IMB3 / IMB35
Dimensiones (mm)

Descripción

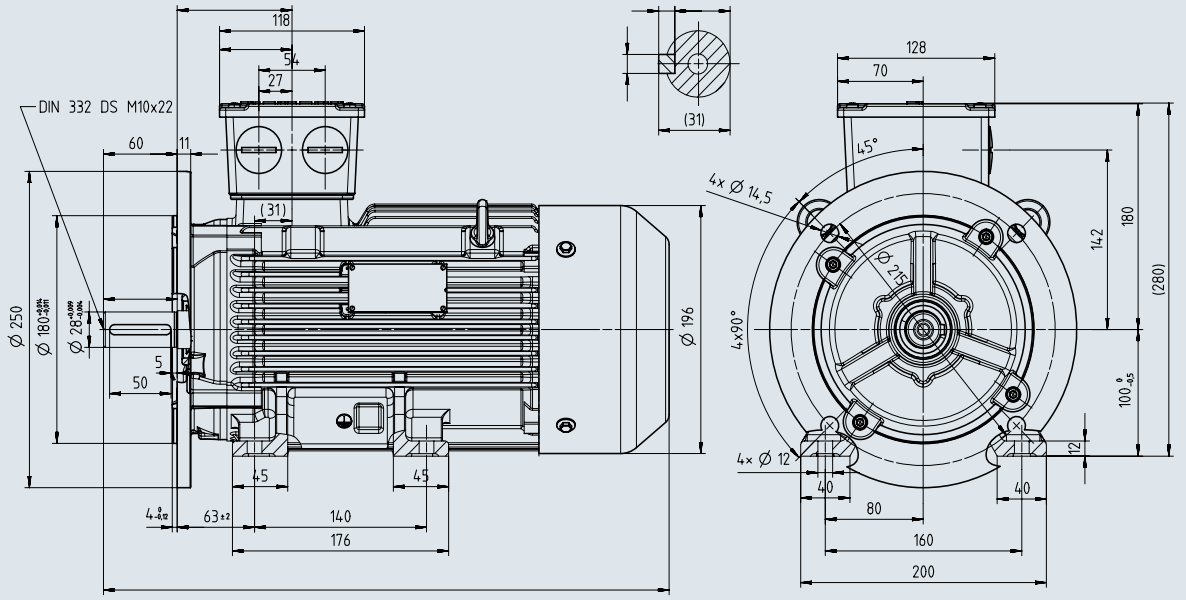
Tamaños constructivos 100 IMB3



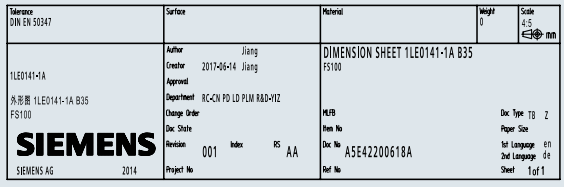
Type	Power(HP)	Poles
1LE0141-1AA8	5	2
1LE0141-1AB5	4	4
1LE0141-1AB8	5	
1LE0141-1AC3	1,5	6



Tamaños constructivos 100 IMB35

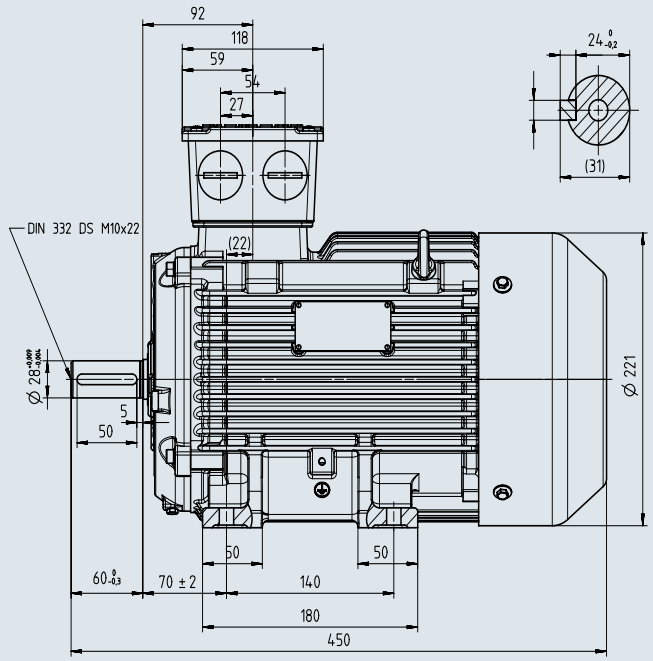


Type	Power(HP)	Poles
1LE0141-1AA8	5	2
1LE0141-1AB5	4	4
1LE0141-1AB8	5	
1LE0141-1AC3	1,5	6

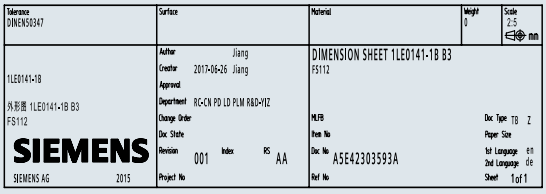


Descripción

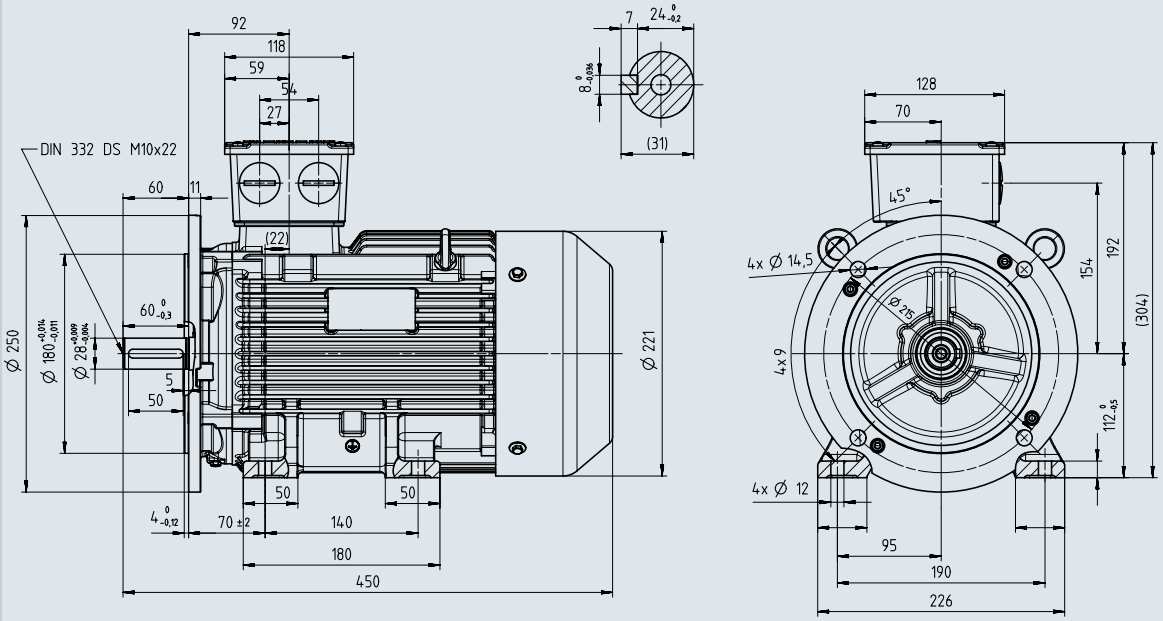
Tamaños constructivos 112 IMB3



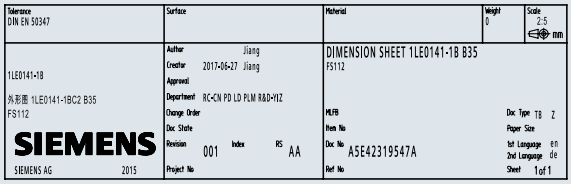
Type	Power(HP)	Poles
1LE0141-1BA8	7,5	2
1LE0141-1BB8	7,5	4
1LE0141-1BC1	2	6
1LE0141-1BC2	3	



Tamaños constructivos 112 IMB35



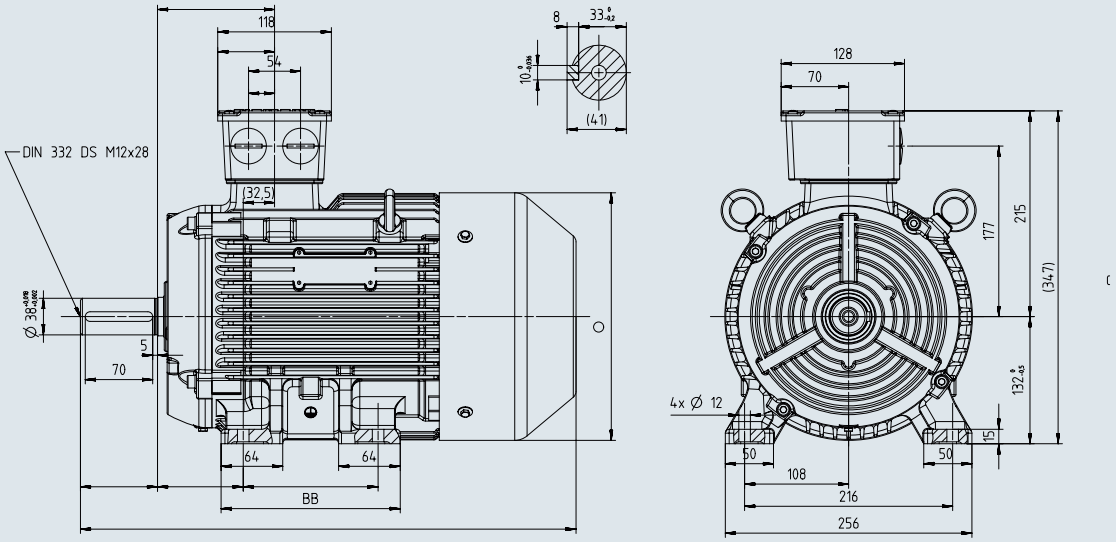
Type	Power(HP)	Poles
1LE0141-1BA8	7,5	2
1LE0141-1BB8	7,5	4
1LE0141-1BC1	2	6
1LE0141-1BC2	3	



SIMOTICS trifásicos IE2 (Alta Eficiencia) 2 polos, 4 polos, 6 polos, IMB3
Dimensiones (mm)

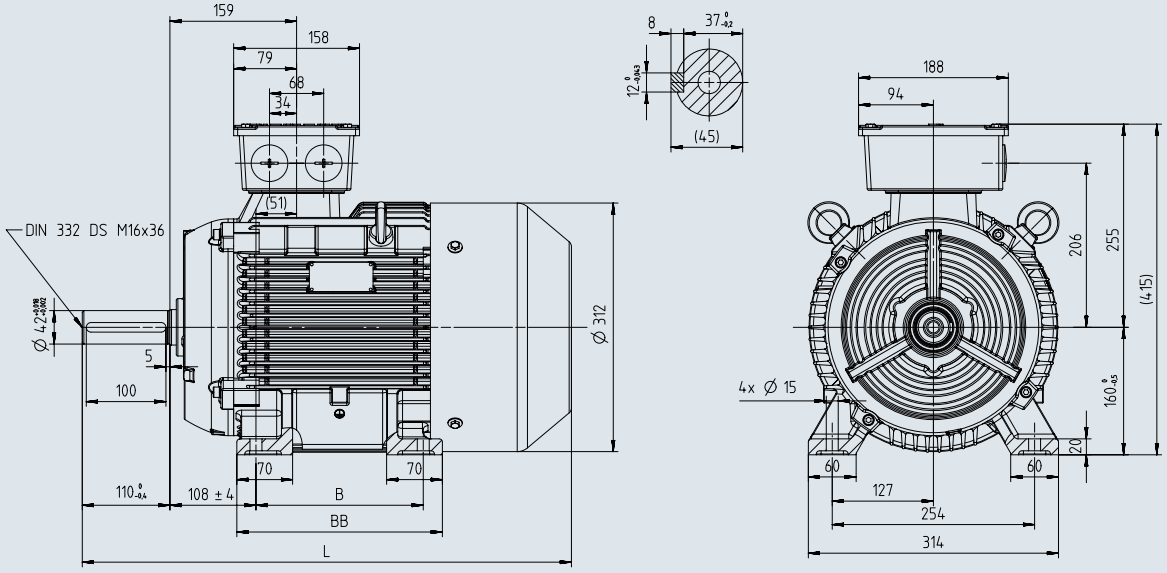
Descripción

Tamaños constructivos 132 IMB3



Type	Power(HP)	Poles	B	BB	L
1LE0141-1CA1	10	2	140	186	515
1LE0141-1CA8	15				515
1LE0141-1CB2	10	4	178	224	525
1LE0141-1CB8	15				560
1LE0141-1CC0	4	6	140	186	480
1LE0141-1CC2	5		178	224	525
1LE0141-1CC3	7.5				560
1LE0141-1CC8	10				560

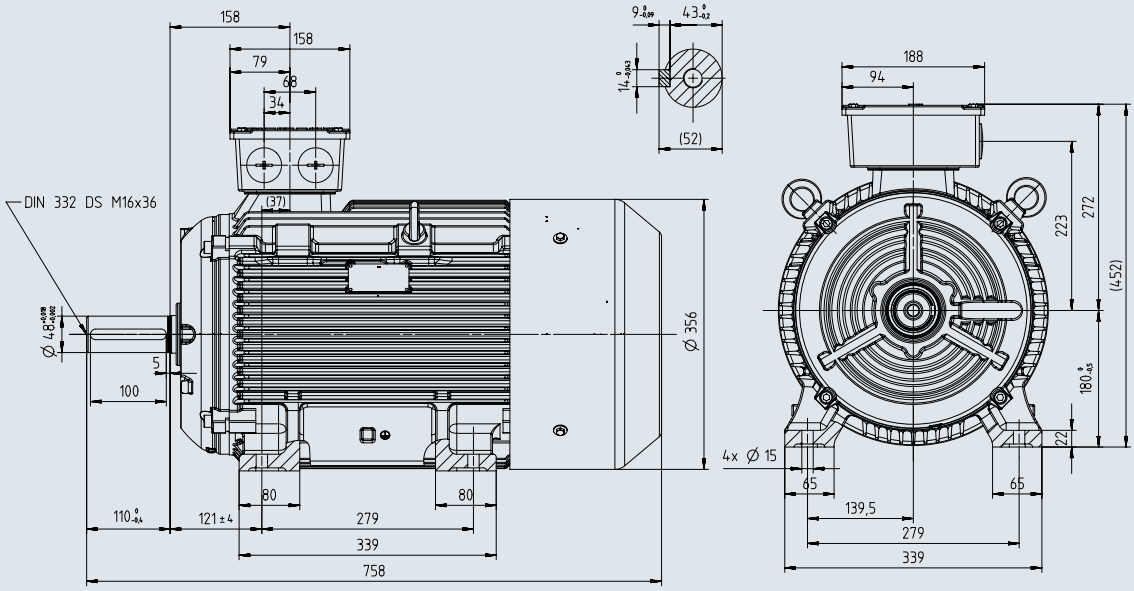
Tamaños constructivos 160 IMB3



Type	Power(HP)	Poles	B	BB	L
1LE0141-1DA3	20	2	210	258	614
1LE0141-1DA4	25		254	302	674
1LE0141-1DA8	30				
1LE0141-1DB4	20	4			
1LE0141-1DB8	25				
1LE0141-1DC4	15	6			
1LE0141-1DC8	20				

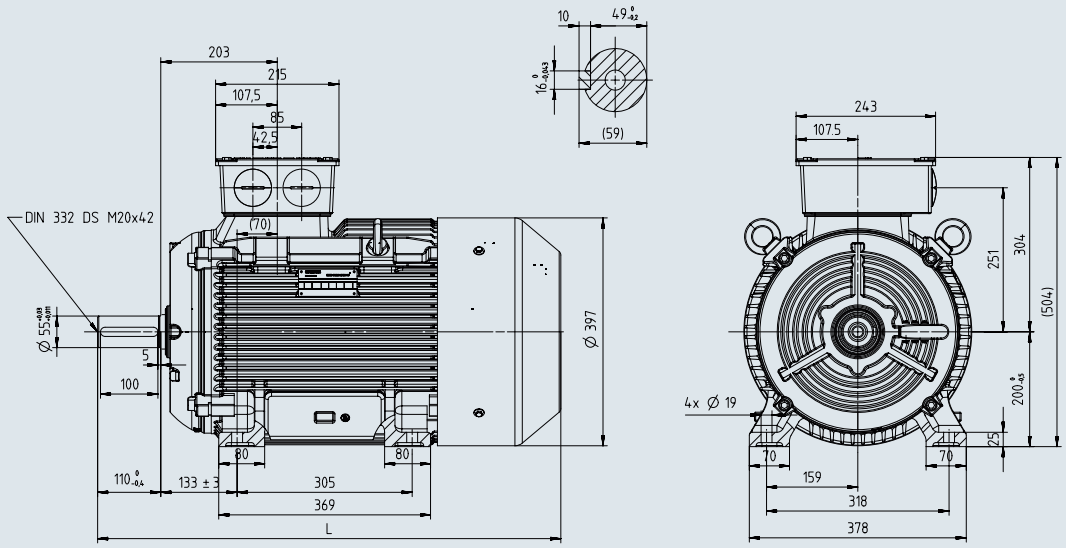
Descripción

Tamaños constructivos 180 IMB3



Type	Power(HP)	Poles
1LE0141-1EB4	30	4
1LE0141-1EC8	25	6

Tamaños constructivos 200 IMB3

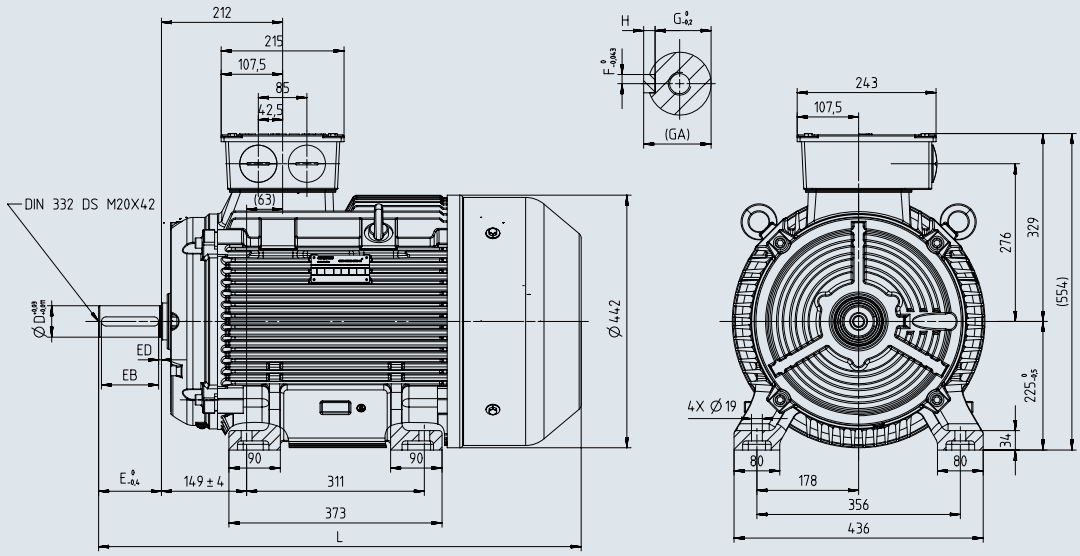


Type	Power(HP)	Poles	L
1LE0141-2AA4	40	2	807
1LE0141-2AA5	50		807
1LE0141-2AB4	40	4	807
1LE0141-2AB8	50		807
1LE0141-2AC5	30	6	772
1LE0141-2AC8	40		807

SIMOTICS trifásicos IE2 (Alta Eficiencia) 2 polos, 4 polos, 6 polos, IMB3
Dimensiones (mm)

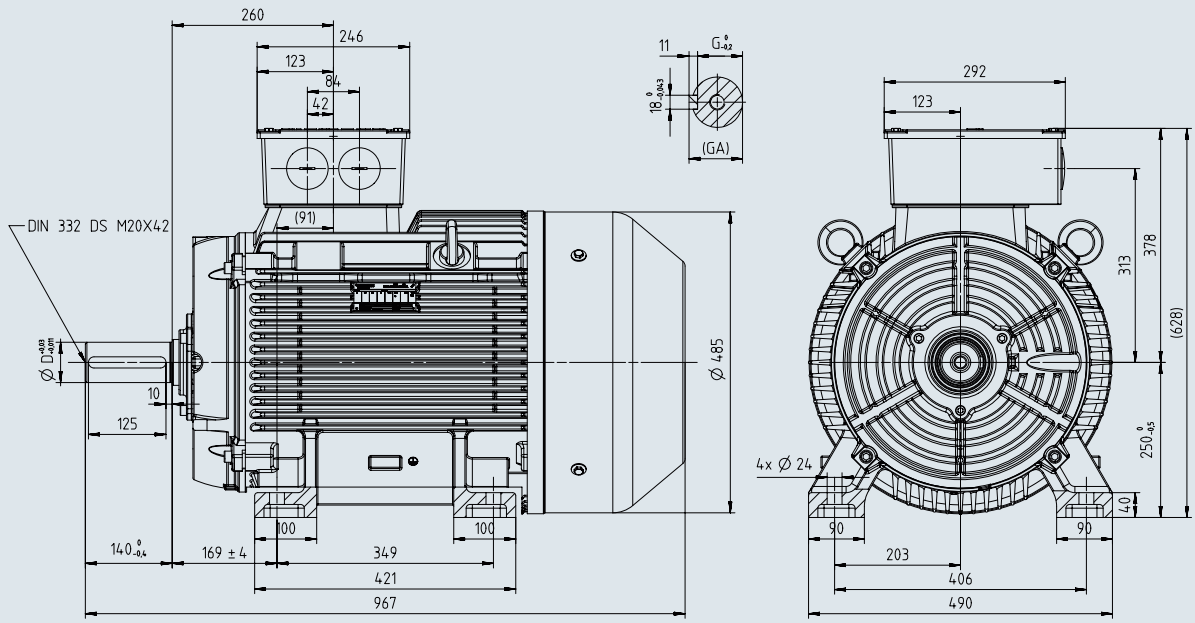
Descripción

Tamaños constructivos 225 IMB3



Type	Power(HP)	Poles	D	F	G	H	GA	E	EB	ED	L
1LE0141-2BA2	60	2	55	16	49	10	59	110	100	5	845
1LE0141-2BA8	75										
1LE0141-2BB2	60	4	60	18	53	11	64	140	125	10	875
1LE0141-2BB8	75										
1LE0141-2BC8	50	6									

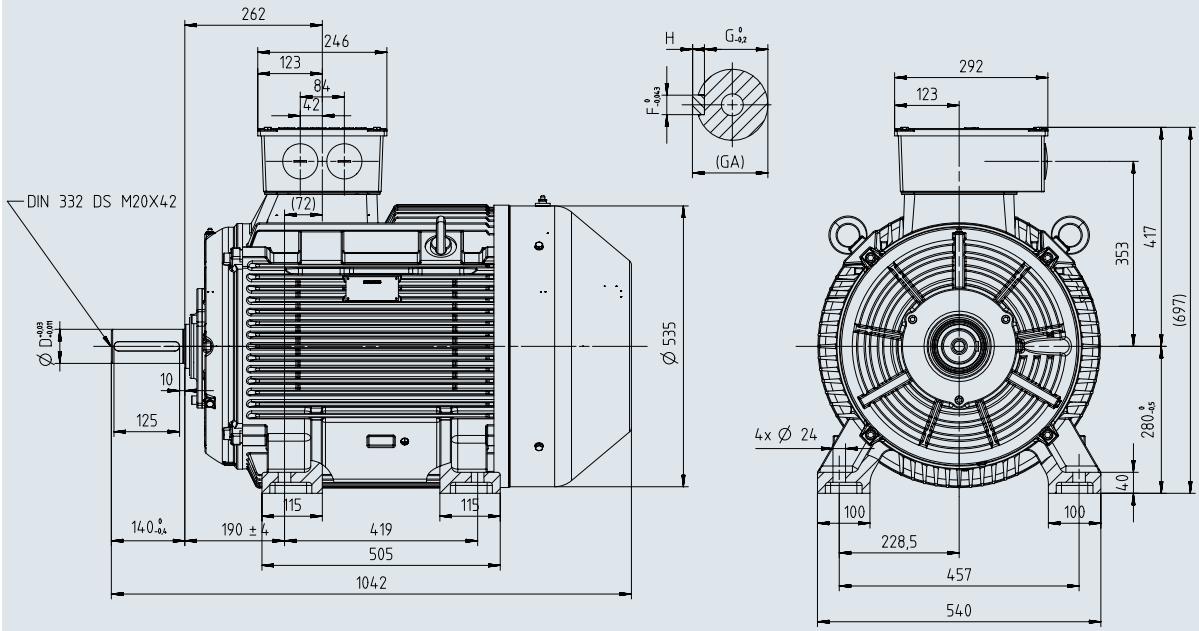
Tamaños constructivos 250 IMB3



Type	Power(HP)	Poles	D	G	GA
1LE0141-2CA8	100	2	60	53	64
1LE0141-2CB8	100	4	65	58	69
1LE0141-2CC7	75	6			
1LE0141-2CC8	60				

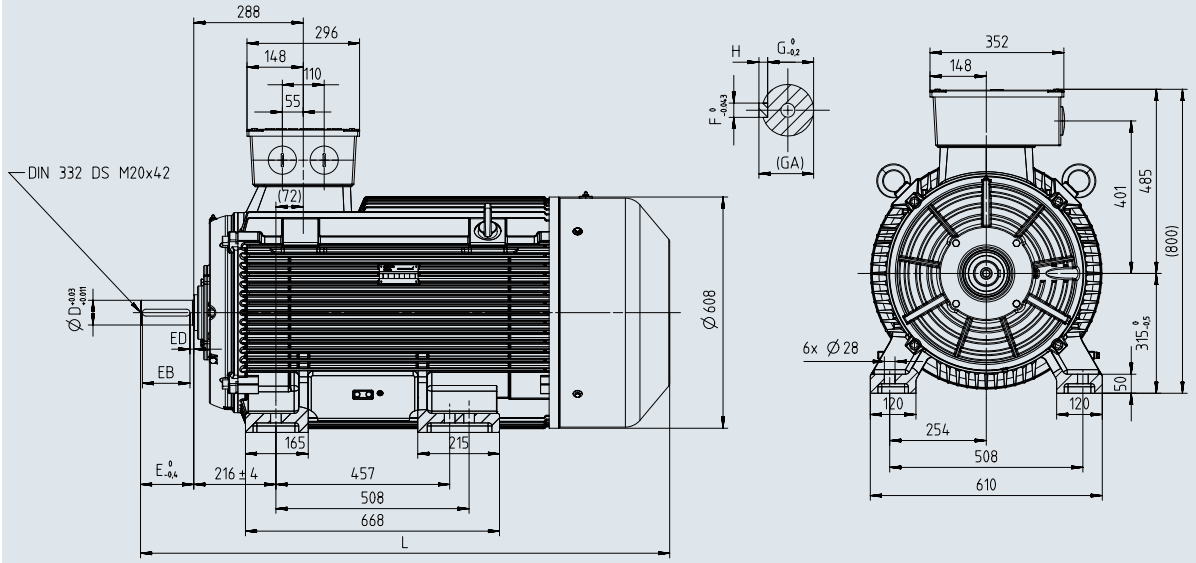
Descripción

Tamaños constructivos 280 IMB3



型号	Power(HP)	Poles	D	F	G	H	GA
1LE0141-2DA2	125	2	65	18	58	11	69
1LE0141-2DA8	150						
1LE0141-2DB2	125	4	75	20	67,5	12	79,5
1LE0141-2DB8	150						
1LE0141-2DC7	125	6					
1LE0141-2DC8	100						

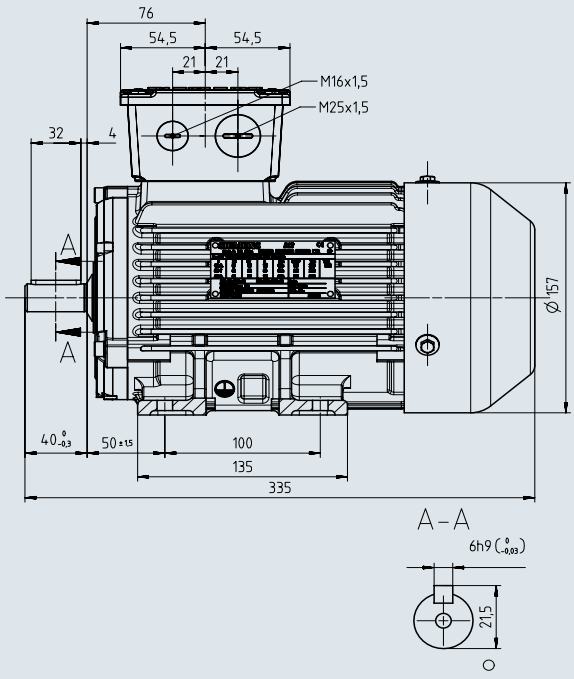
Tamaños constructivos 315 IMB3

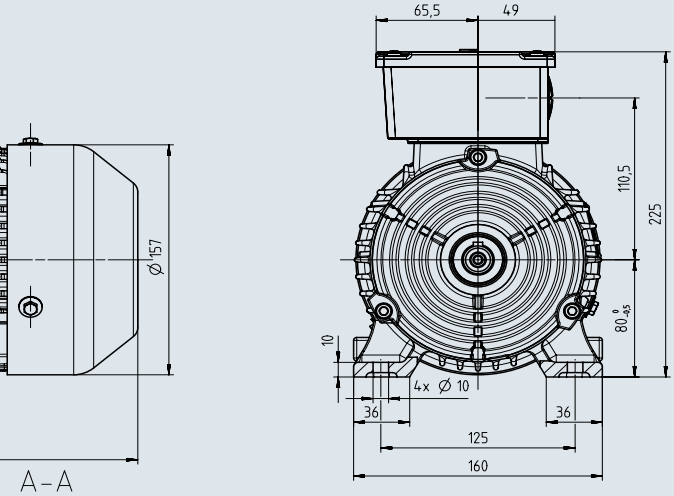


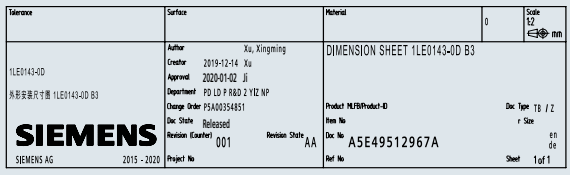
Type	Power(HP)	Poles	D	F	G	H	GA	E	EB	ED	L
1LE0141-3AA2	200	2	65	18	58	11	69	140	125	10	1293
1LE0141-3AA6	250										1393
1LE0141-3AB2	200	4	80	22	71	14	85	170	140	25	1323
1LE0141-3AB6	250										
1LE0141-3AC5	150	6									
1LE0141-3AC6	200										

Descripción

Tamaños constructivos 80 IMB3

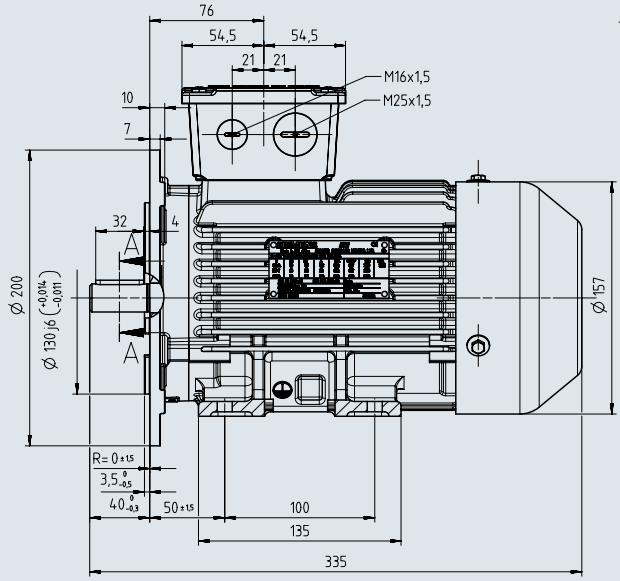


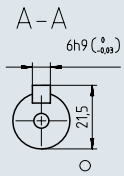


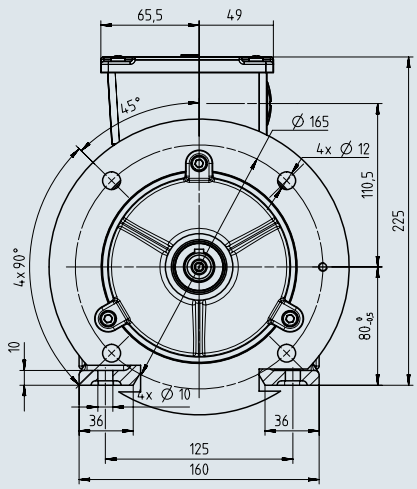


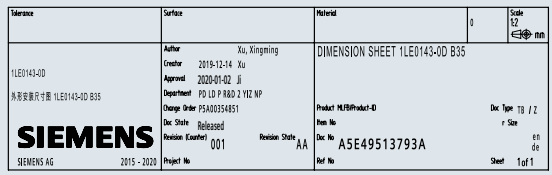
TB 002

Tamaños constructivos 80 IMB35



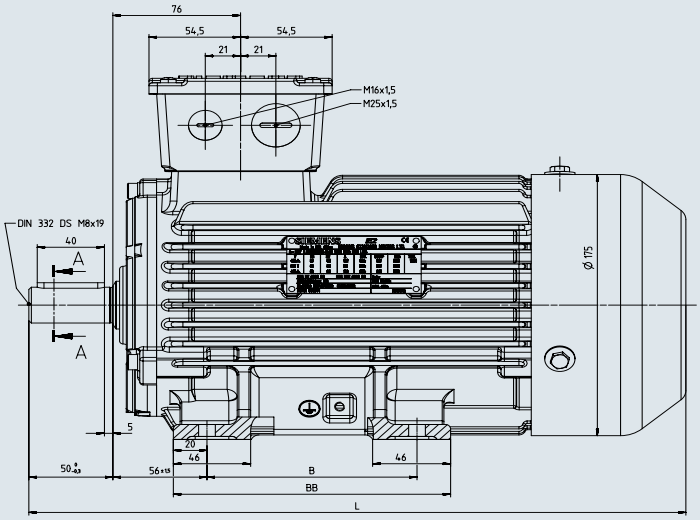


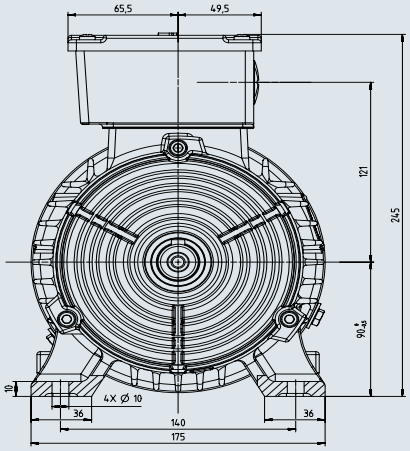


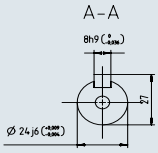


Descripción

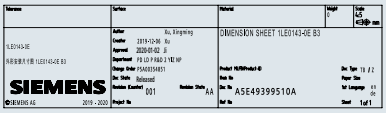
Tamaños constructivos 90 IMB3



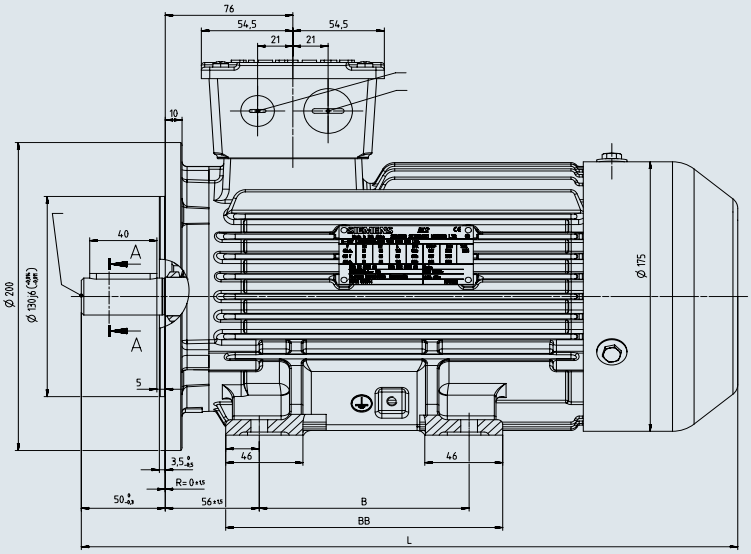


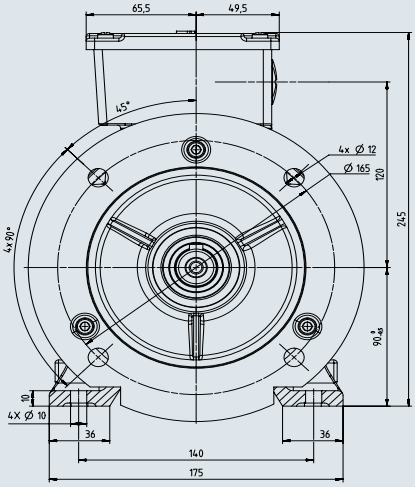


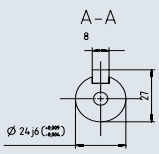
TYPE/	B	BB	L
1LE0143-0EA4	125	165	395
1LE0143-0EA8	125	165	395
1LE0143-0EB0	100	140	370
1LE0143-0EB4	125	165	395
1LE0143-0EC0	100	140	370
1LE0143-0EC1	100	140	395



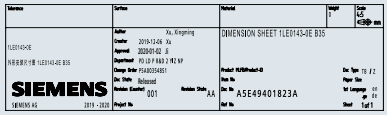
Tamaños constructivos 90 IMB35





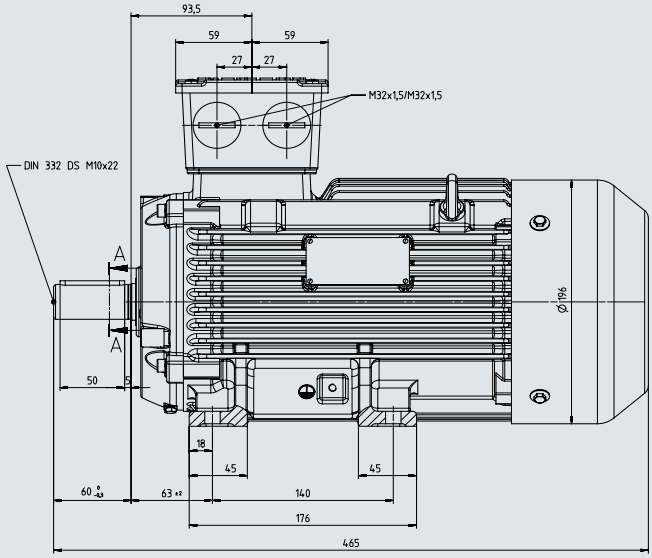


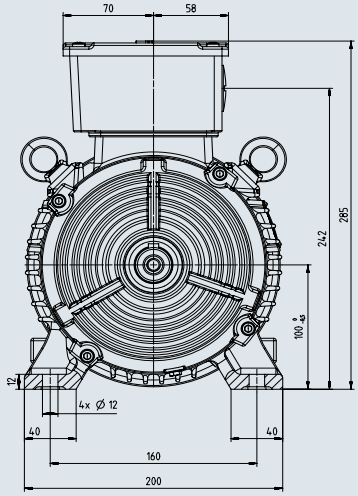
TYPE/	B	BB	L
1LE0143-0EA4	125	165	395
1LE0143-0EA8	125	165	395
1LE0143-0EB0	100	140	370
1LE0143-0EB4	125	165	395
1LE0143-0EC0	100	140	370
1LE0143-0EC1	100	140	395

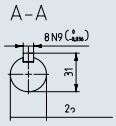


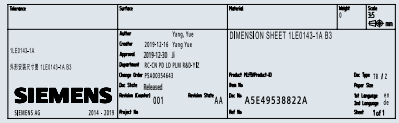
Descripción

Tamaños constructivos 100 IMB3

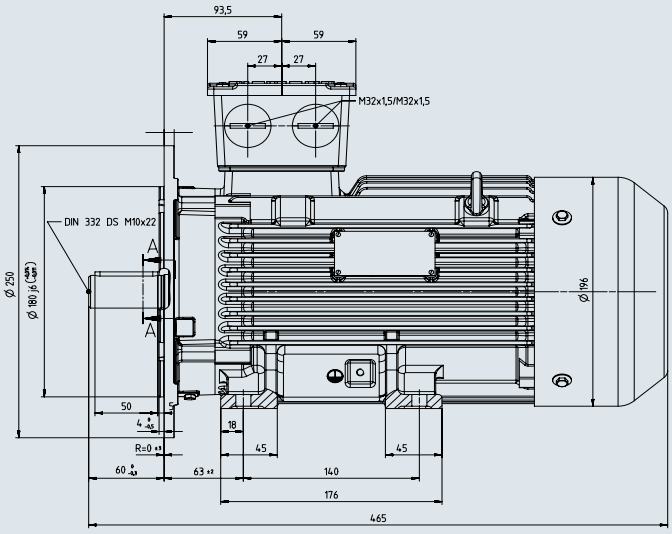


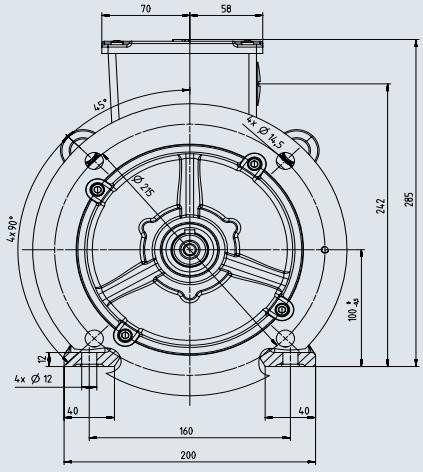


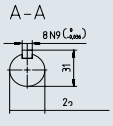




Tamaños constructivos 100 IMB35



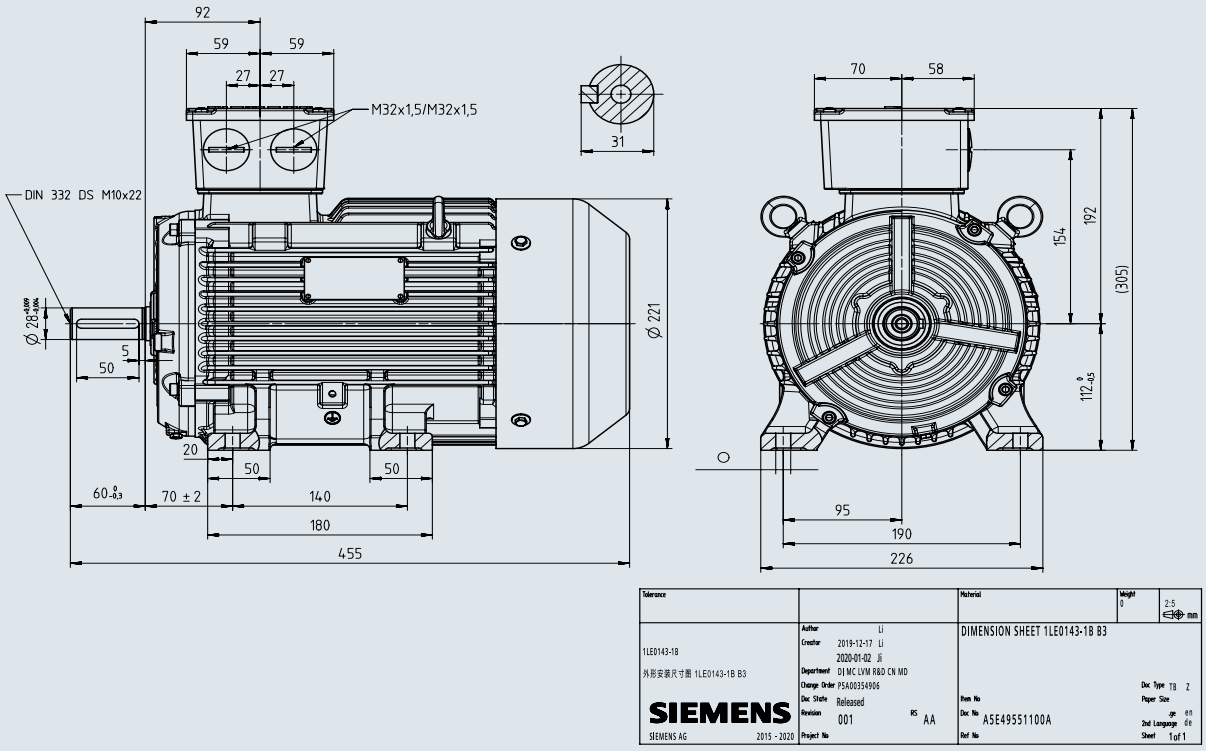




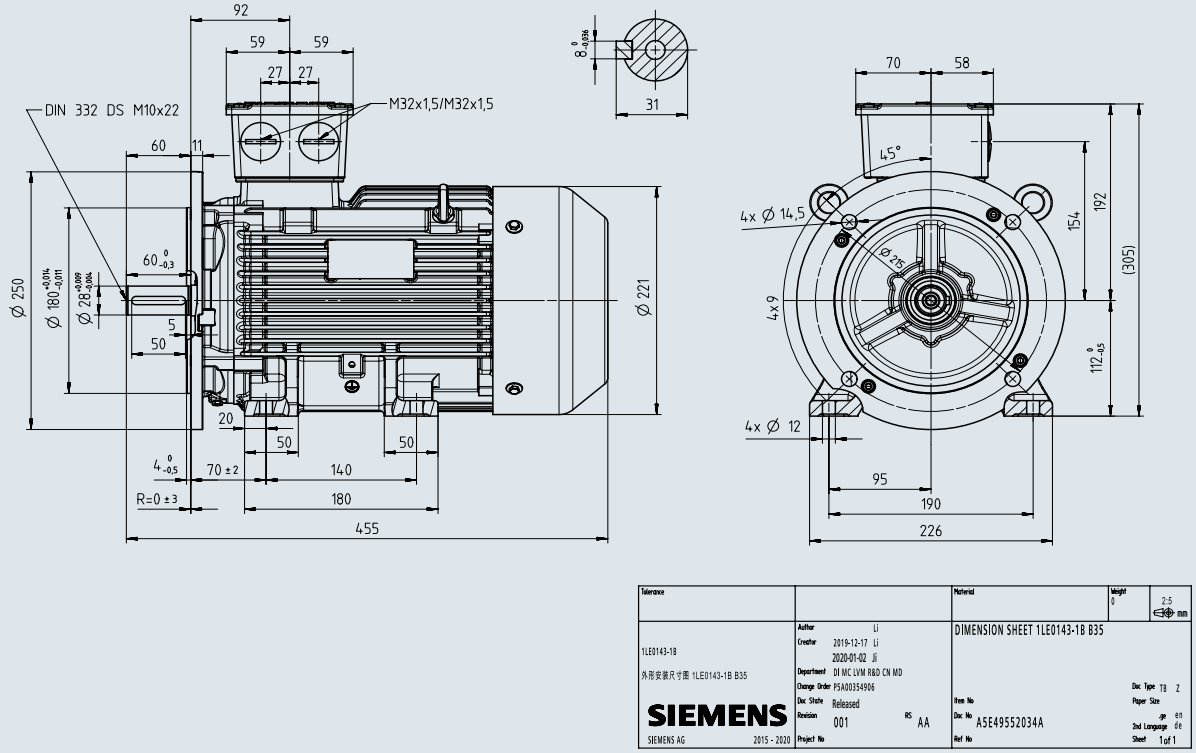


Descripción

Tamaños constructivos 112 IMB3

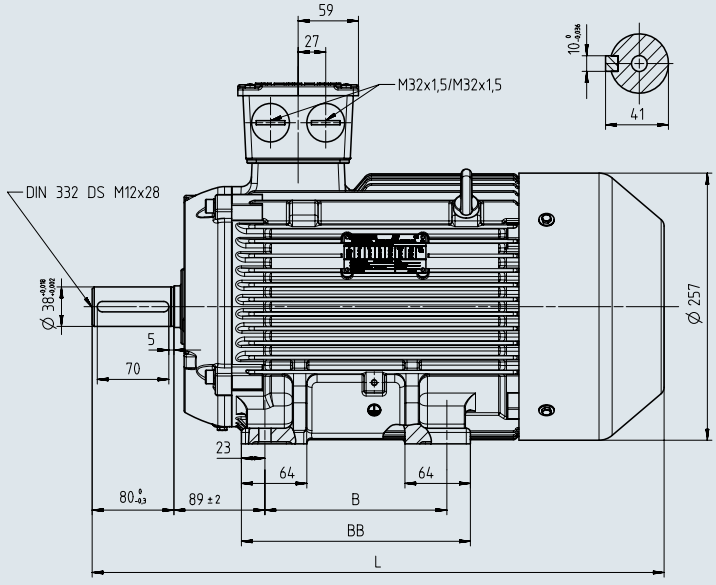


Tamaños constructivos 112 IMB35

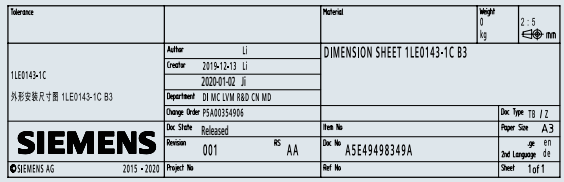


Descripción

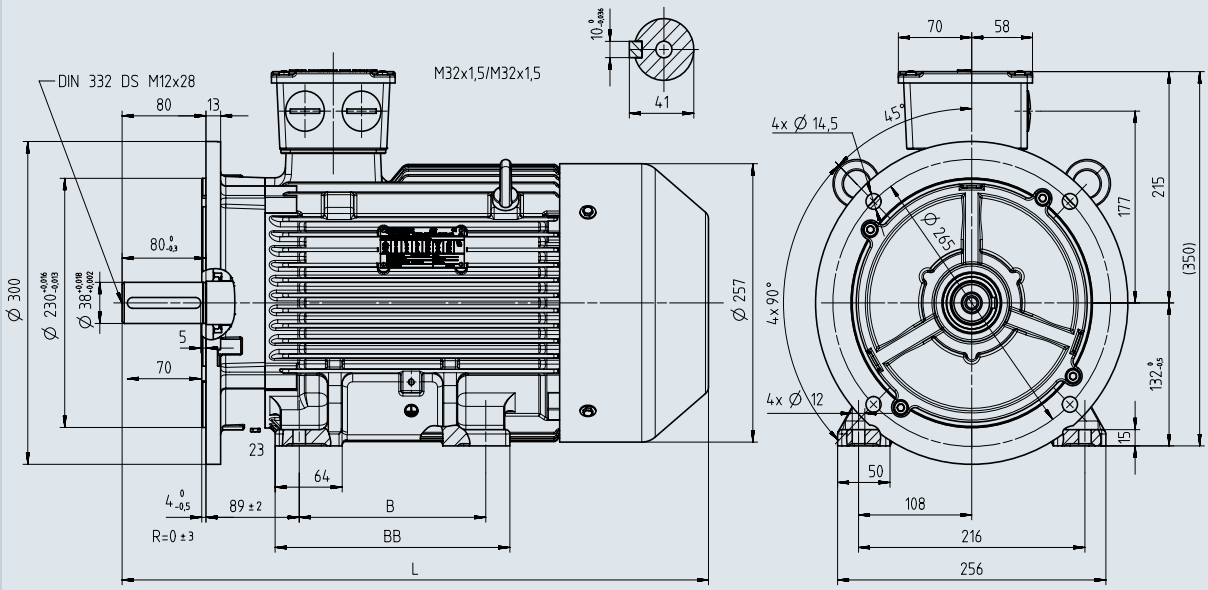
Tamaños constructivos 132 IMB3



Type	B	BB	L
1LE0143-1CA1	140	186	520
1LE0143-1CA8	178	224	565
1LE0143-1CB0	140	186	520
1LE0143-1CB2	178	224	565
1LE0143-1CC0	140	186	520
1LE0143-1CC2	178	224	565
1LE0143-1CC3			



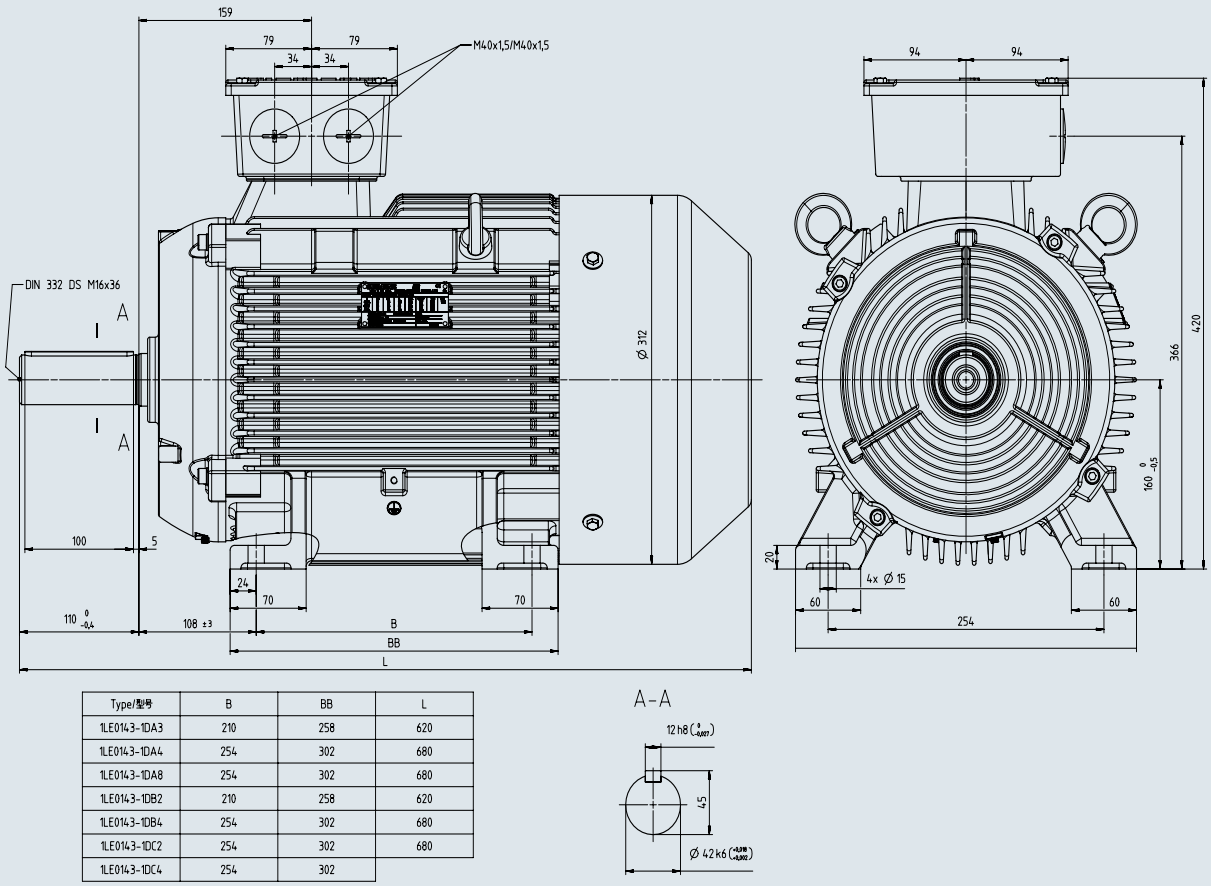
Tamaños constructivos 132 IMB35



Type	B	BB	L
1LE0143-1CA1	140	186	520
1LE0143-1CA8	178	224	565
1LE0143-1CB0	140	186	520
1LE0143-1CB2	178	224	565
1LE0143-1CC0	140	186	520
1LE0143-1CC2	178	224	565
1LE0143-1CC3			

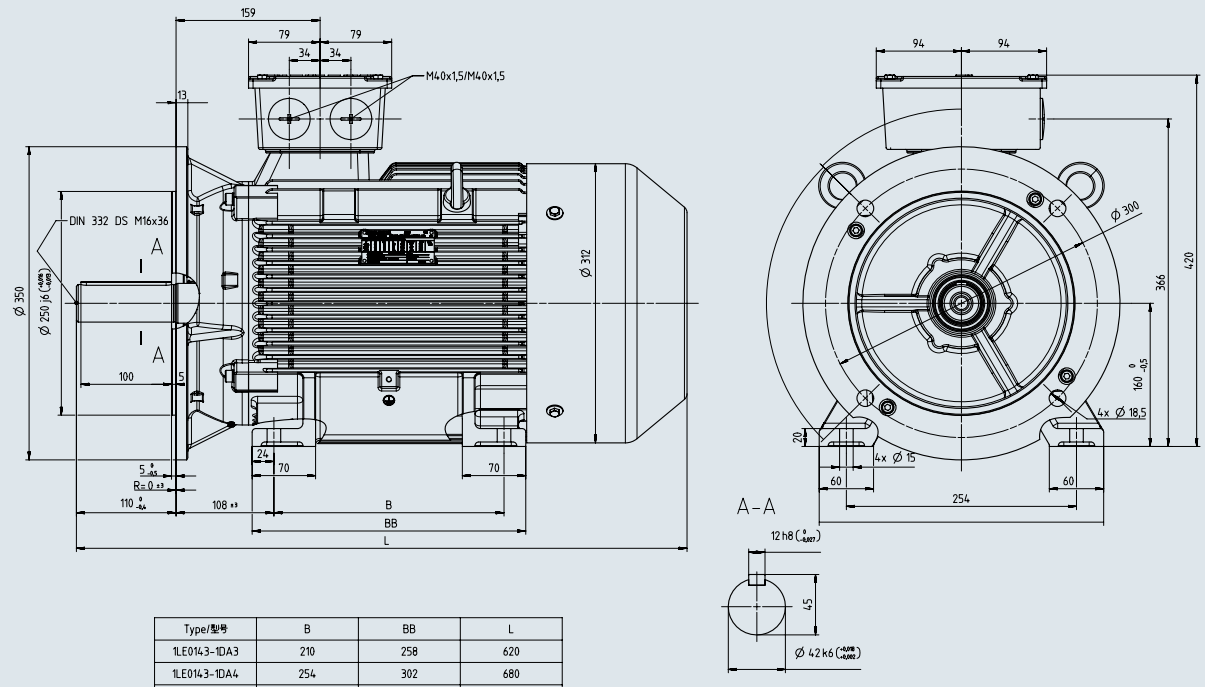
Descripción

Tamaños constructivos 160 IMB3



Type/型号	B	BB	L
1LE0143-1DA3	210	258	620
1LE0143-1DA4	254	302	680
1LE0143-1DA8	254	302	680
1LE0143-1DB2	210	258	620
1LE0143-1DB4	254	302	680
1LE0143-1DC2	254	302	680
1LE0143-1DC4	254	302	

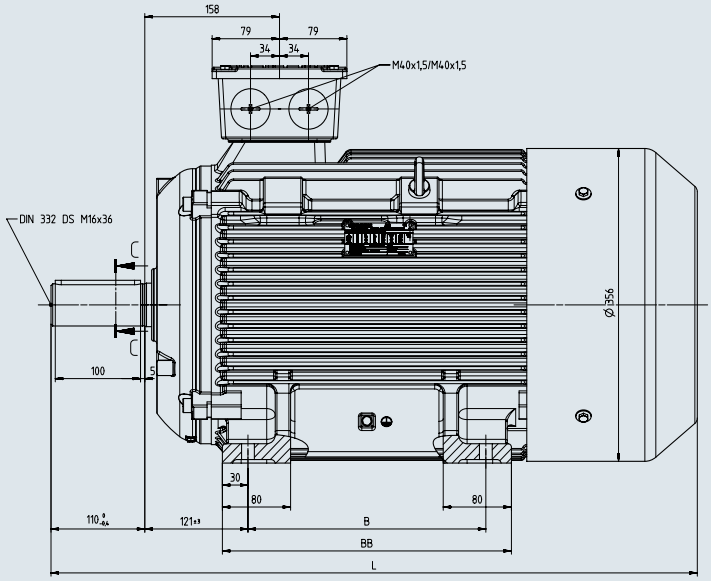
Tamaños constructivos 160 IMB35

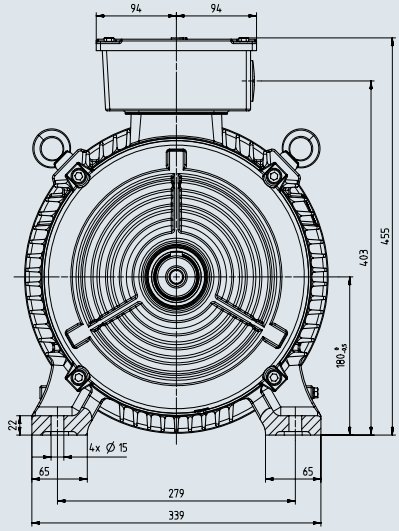


Type/型号	B	BB	L
1LE0143-1DA3	210	258	620
1LE0143-1DA4	254	302	680
1LE0143-1DA8	254	302	680
1LE0143-1DB2	210	258	620
1LE0143-1DB4	254	302	680
1LE0143-1DC2	254	302	680
1LE0143-1DC4	254	302	680

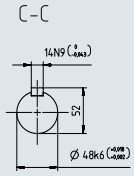
Descripción

Tamaños constructivos 180 IMB3



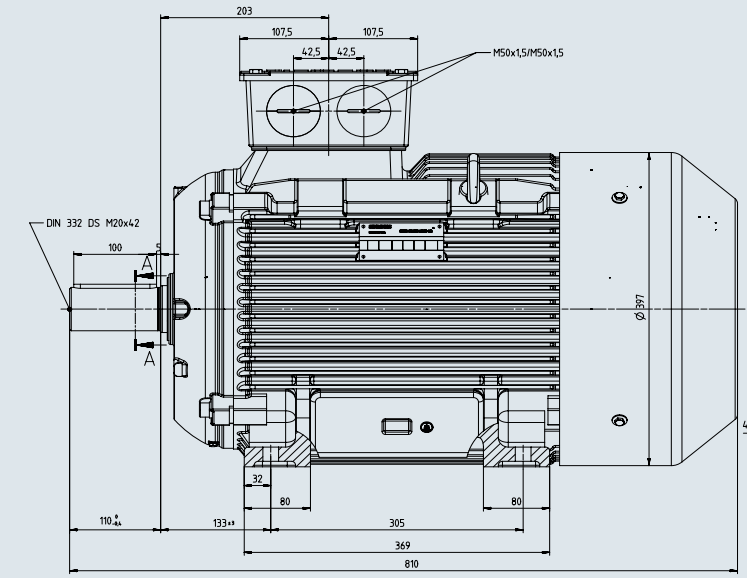


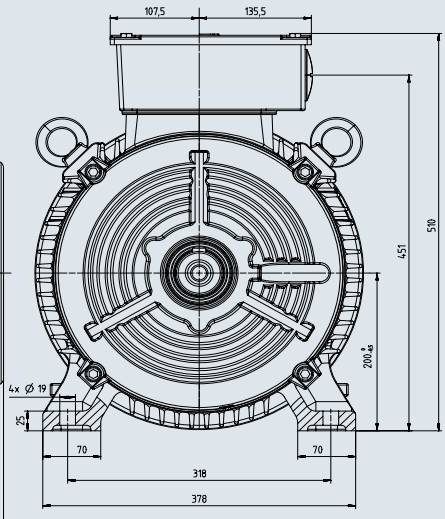
Type/型号	B	BB	L
1LE0143-1EB2	241	301	725
1LE0143-1EB4	279	339	765
1LE0143-1EC4	279	339	765
1LE0143-1EC8	279	339	765

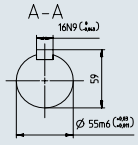




Tamaños constructivos 200 IMB3



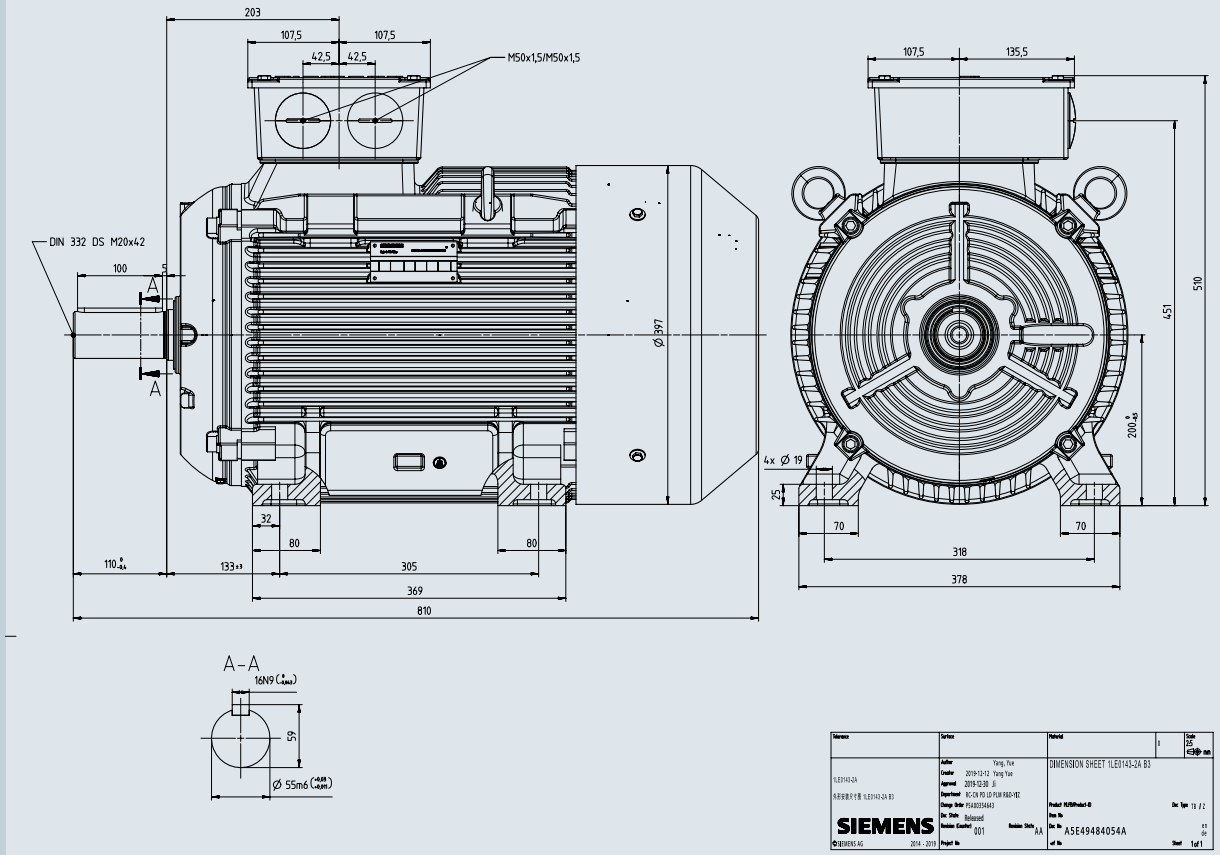




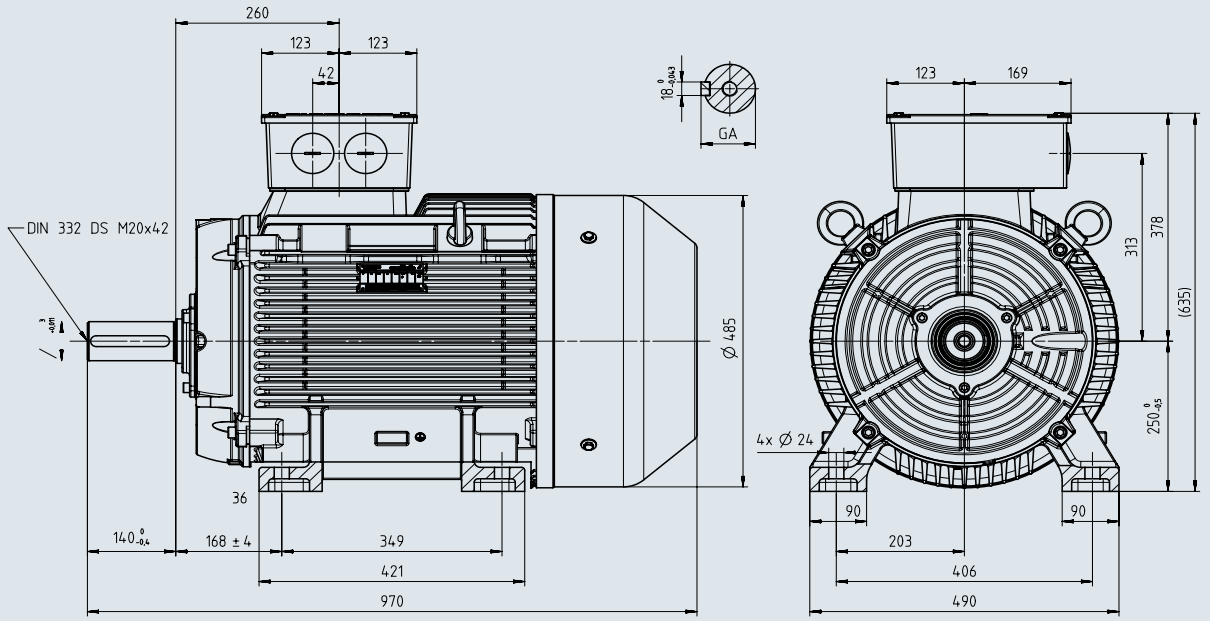


Descripción

Tamaños constructivos 225 IMB3



Tamaños constructivos 250 IMB3

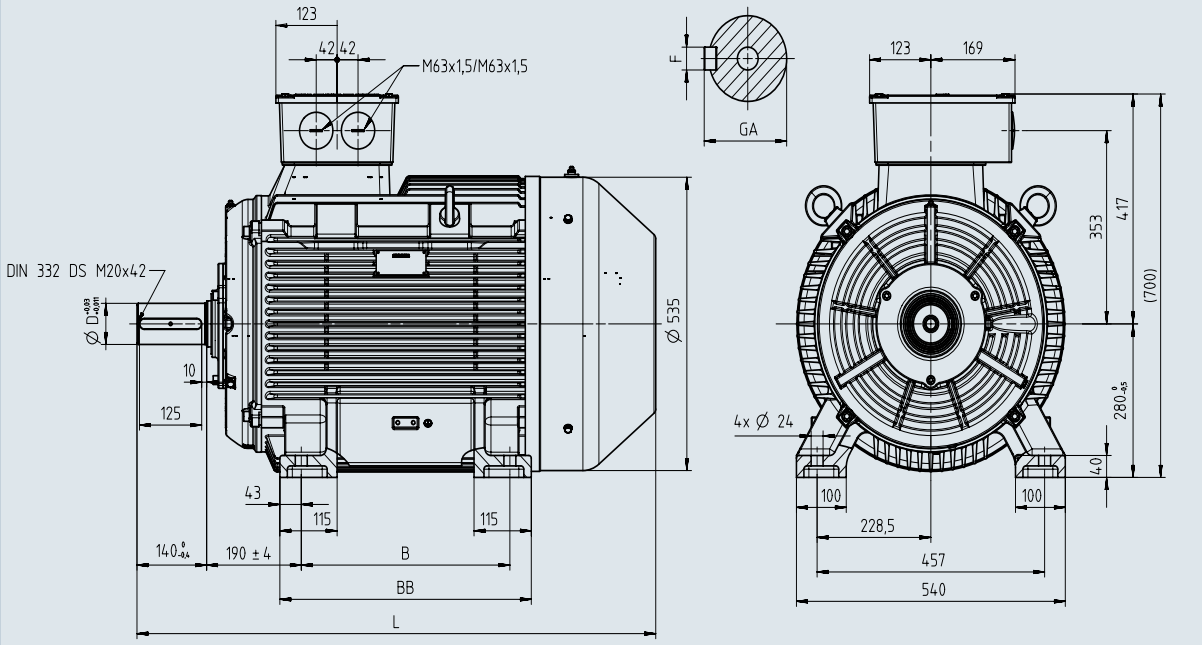


Type	D	GA
1LE0143-2CA2	60	64
1LE0143-2CA8		
1LE0143-2CB0	65	69
1LE0143-2CB1		
1LE0143-2CB3		
1LE0143-2CC2		

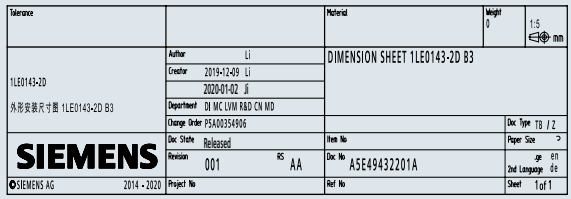
SIMOTICS trifásicos IE3(Eficiencia Premium) 2 ,4,6 polos, IMB3 / IMB35
Dimensiones (mm)

Descripción

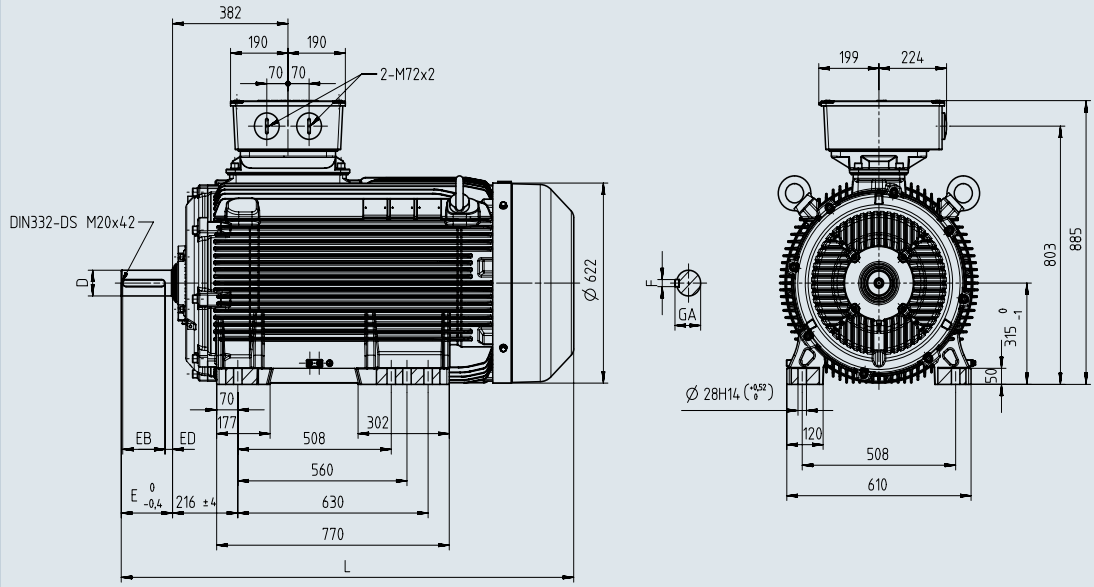
Tamaños constructivos 280 IMB3



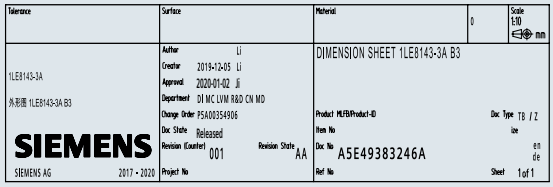
型号	D	F	GA	B	BB	L
1LE0143-2DA2	65	18	69	419	505	1045
1LE0143-2DA8						
1LE0143-2DB2	75	20	79,5			
1LE0143-2DB8				368	454	995
1LE0143-2DC0						
1LE0143-2DC2						
1LE0143-2DC8				419	505	1045
1LE0143-2DC7						



Tamaños constructivos 315 IMB3

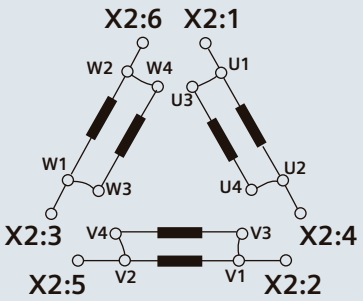


电机型号	L	D	E	EB	ED	F	GA
1LE8143-3AA	1475	Ø 65m6	140	125	10	18	69
1LE8143-3AB,3AC	1505	Ø 80m6	170	140	25	22	85

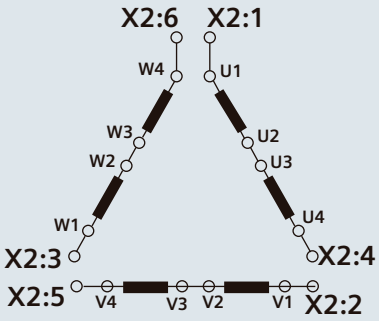


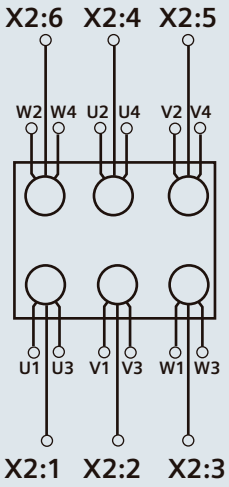
No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US $

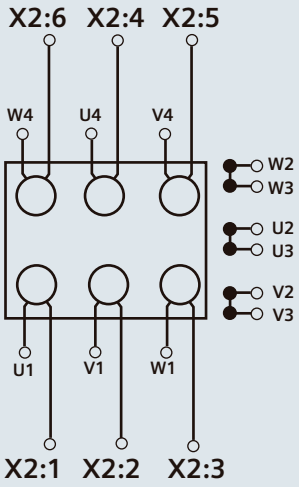
220V ΔΔ



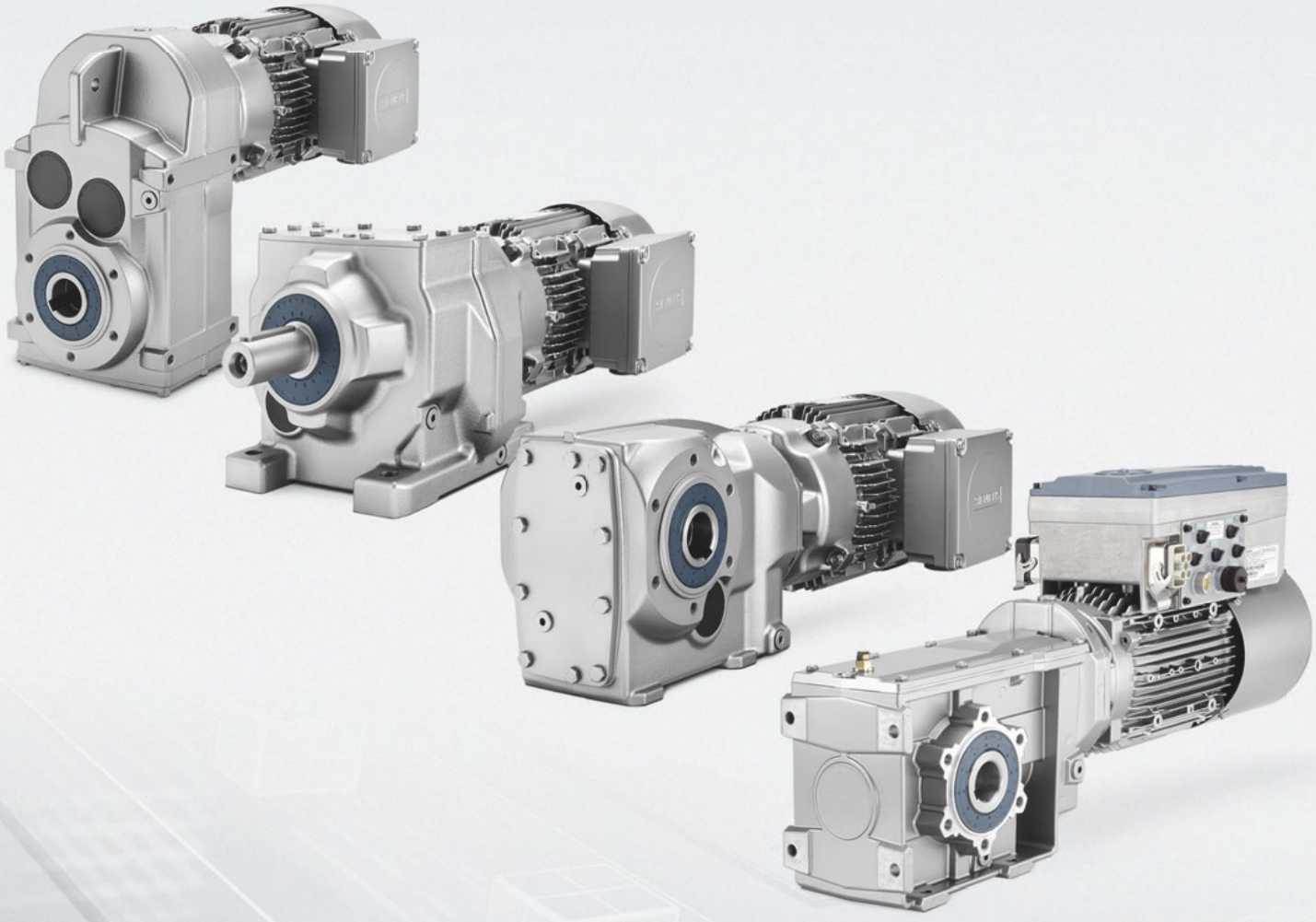
440V Δ







SIEMENS FABRICA MOTORES	ETIQUETA DE CONEXIÓN Arranque YΔ 1LE0142



Capítulo Digital
escanee el
código QR

3 Reductores Motoreductores

3/2 Simogear Portafolio
3/3 Información Técnica Simogear
3/4 Reductores Helicoidales (Ejes Coaxiales)
3/5 Motoreductores Sinfín Helicoidales

Descripción

Un reductor es un equipo mecánico que reduce la velocidad a una tasa fija (relación de reducción i), transfiriendo potencia y amplificando el par (torque).

Los reductores de velocidad FLENDER son utilizados para el accionamiento de muchas máquinas de uso industrial (cargas) las cuales según su aplicación pueden entrar en una de las siguientes categorías:
- **Uniforme** (Prácticamente sin choques). Ej.: cintas transportadoras, compresores centrífugos, agitadoras y mezcladores para concentraciones homogéneas.
- **Media** (Choques considerables). Ej.: máquinas herramienta, grúas, bombas de pistones, ventiladores grandes, mezcladores y agitadores para concentraciones heterogéneas.
- **Con choques** (Choques violentos). Ej.: Troqueladoras, cizallas, laminadoras, centrifugadoras pesadas, trituradores, bombas dosificadoras pesadas.



Reductores Flender

Selección del reductor

Se deben tomar en cuenta los siguiente parámetros
1. Par o Torque, a la salida del mismo en Nm (dato de placa)
2. Velocidad, en rpm de entrada (motor) y de salida (carga).
3. Potencia, en kW, de entrada y de salida (considera eficiencia)
4. Relación de reducción (i): Índice que detalla la relación entre las rpm de entrada y salida. (dato de placa)
Para determinar la potencia requerida a la entrada del reductor empleamos la siguiente relación:

$$P_1 = \frac{T_2 * n_2}{9550 * \eta} * fs \quad [kW]$$

$$i = \frac{n_1}{n_2}$$

Donde:
P_1 = Potencia de entrada al reductor (kW)
T_2 = Torque a la salida del reductor (requerido por la carga en Nm)
n_2 = Velocidad de salida del reductor (requerida por la carga en rpm)
n_1 = Velocidad de entrada del reductor (salida del motor en rpm) 1)
η = Eficiencia del reductor 2)
fs = Factor de servicio de la máquina o aplicación accionada (Ver tabla adjunta)
i = Relación de reducción (dato de placa del reductor)

Tabla de factores de servicio recomendados

Funcionamiento horas/día	Tipo de Carga Uniforme	Media	Con choques
2	0.9	1.1	1.5
10	1.0	1.25	1.75
24	1.25	1.50	2.00

Mayor información:
Principal: www.siemens.com/gearedmotors
Configurador: www.siemens.com/dtconfigurator

Notas:
1) La velocidad de entrada recomendada es de 1800 rpm.
2) De acuerdo al tipo de reductor usado consultar catálogo.

Familia de motorresuctores y reductores



Para todas las aplicaciones de accionamiento en las que se requiere una baja velocidad y un alto torque se salida.
Tipos de motorreductores y reductores disponibles:
- Helicoidal (ejes coaxiales)
- Ejes paralelos
- Cónico-Helicoidales
- Sinfín-Helicoidal

Características:
Rango de potencia: Hasta 240kW
Torque : Hasta 20,000Nm
Tamaños de motor : 71-315

Reductores helicoidales (ejes coaxiales)



Son la solución convencional para su requerimiento en accionamientos. El eje de salida del reductor siempre es macizo, por lo cual se requiere de un elemento de sujeción para transmitir su fuerza a la máquina por accionar. Su configuración permite reducciones extremas y gracias a su versatilidad son, en muchos casos, la solución más rentable en muchas aplicaciones.

Características:
Carcasa en fundición de hierro con patas y brida
Grupo de accionamiento K4 (campana corta para motores IEC)
Potencia: Hasta 240Kw
Torque: Hasta 20,000Nm
Velocidad de salida: 0,06 ... 1306 / min

Reductores de ejes paralelos



Gracias a su estructura compacta y a su ventajoso diseño, los reductores de ejes paralelos MOTOX son la solución ideal para aplicaciones que requieran ahorrar espacio. Disponibles en versión con eje macizo y hueco. Ésta última permite sujetar el motorreductor a la máquina sin la necesidad de elementos externos de fijación lo cual a su vez ahorra costos.

Características:
Carcasa con patas o brida
Potencia: Hasta 240kW
Torque: Hasta 20,000Nm
Velocidad de salida: 0,06 ... 440 / min

Reductores cónico-helicoidales



Son utilizados normalmente en aplicaciones en las cuales se requiere alta potencia acompañada de elevados torques de salida de manera constante. Son ortogonales (eje 90° respecto del eje del motor). Este tipo de reductor está disponible con eje macizo o hueco.

Características:
Carcasa con patas o brida
Potencia: Hasta 240kW
Torque: Hasta 20,000Nm
Velocidad de salida: 0,06 ... 367 / min

Reductores sinfín - helicoidal



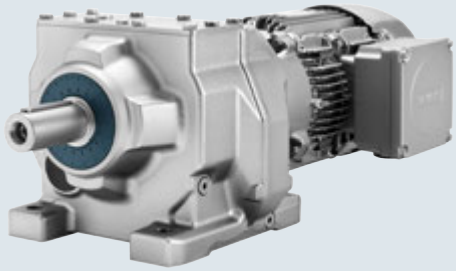
Son la solución más económica cuando se requiere un accionamiento con ejes ortogonales en rangos de torque bajos. Permite grandes reducciones en espacios pequeños, una operación mucho más silenciosa que los otros tipos y una mayor eficiencia que los reductores Sinfín-Corona.

Características:
Carcasa con patas o brida
Potencia: Hasta 11kW
Torque: Hasta 1,590Nm
Velocidad de salida: 0,05 ... 178 / min

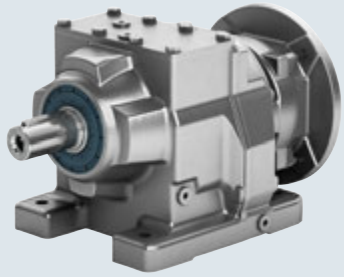
Mayor información:
Principal: www.siemens.com/gearedmotors
Configurador: www.siemens.com/dtconfigurator

Motoreductores y Reductores Helicoidales (Ejes coaxiales) SIMOGEAR

Nuevo!



Motor-reductor - Helicoidal (Ejes coaxiales)

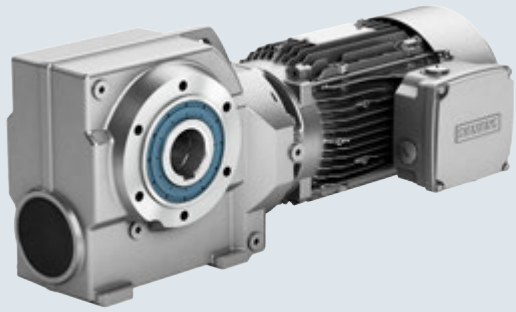


Reductor - Helicoidal (Ejes coaxiales)

No. de Depósito	Tipo	Motor Max. 4 Polos (HP/ EFICIENCIA)	Corriente (A) 230 V	Corriente (A) 460 V	Torque Nominal (Nm)	Referencia	Indice de reducción (i)	Velocidad de salida (Rpm)	F.S.	Diámetro de eje (mm)	Precio Lista Unit. US $
	Motorreductores										
100696936	2KJ3102-1DC22-9AV1-Z	0.75/IE2	2.58	1.29	140	Z29-LE80	28.96	60	1.6	25 x 50	**1.147,00**
100696937	2KJ3102-1DC22-9AP1-Z	0.75/IE2	2.58	1.29	120	Z29-LE80	14.54	120	2.8	25 x 50	**1.147,00**
100696938	2KJ3102-1DC22-9AX1-Z	0.75/IE2	2.58	1.29	140	Z29-LE80	36.72	58	1.3	25 x 50	**1.147,00**
100696939	2KJ3102-1DC22-9AS1-Z	0.75/IE2	2.58	1.29	140	Z29-LE80	18.92	88	2.4	25 x 50	**1.147,00**
100697070	2KJ3102-1DF23-9AS1-Z	0.75/IE3	3.18	1.59	140	Z29-LE80	19.80	89	1.7	25 x 50	**1.877,00**
100697071	2KJ3102-1DF23-9AV1-Z	1/IE3	3.18	1.59	140	Z29-LE80	28.96	61	1.2	25 x 50	**1.877,00**
100697072	2KJ3102-1DF23-9AP1-Z	1/IE3	3.18	1.59	120	Z29-LE80	14.54	121	2.0	25 x 50	**1.877,00**
100697073	2KJ3103-1DF23-9AV1-Z	1/IE3	3.18	1.59	200	Z39-LE80	39.71	44	1.2	25 x 50	**2.103,00**
100697074	2KJ3104-1DF23-9AX1-Z	1/IE3	3.18	1.59	320	Z49-LE80	40.31	44	1.9	30 x 60	**2.103,00**
100697075	2KJ3103-1DF23-9AS1-Z	1/IE3	3.18	1.59	200	Z39-LE80	27.30	64	1.8	25 x 50	**2.020,00**

	Tipo	Motor Max. 4 Polos (HP)	Torque Nominal (Nm)	Referencia	Indice de reducción (i)	F.S.	Diámetro de eje (mm)	
	Reductores - Helicoidal							
100696946	2KJ3102-1DA04-0AS1-Z	1	140	Z29-K4-80	19.80	1.7	25 x 50	**1.426,00**
100694081	2KJ3102-1DA04-0AV1-Z	1	140	Z29-K4-80	28.96	1.2	25 x 50	**1.426,00**
100696947	2KJ3102-1DA04-0AP1-Z	1	120	Z29-K4-80	14.54	2.0	25 x 50	**1.426,00**
100696948	2KJ3103-1DA04-0AV1-Z	1	200	Z39-K4-80	39.71	1.2	25 x 50	**1.604,00**
100696949	2KJ3104-1DA04-0AX1-Z	1	320	Z49-K4-80	40.31	1.9	30 x 60	**1.604,00**
100696950	2KJ3103-1DA04-0AS1-Z	1	200	Z39-K4-80	27.30	1.8	25 x 50	**1.604,00**
100696951	2KJ3102-1EA04-0AP1-Z	1.5	120	Z29-K4-90	14.54	1.4	25 x 50	**1.485,00**
100696952	2KJ3103-1EA04-0AS1-Z	1.5	200	Z39-K4-90	27.30	1.2	25 x 50	**1.604,00**
100696953	2KJ3103-1EA04-0AP1-Z	1.5	200	Z39-K4-90	20.07	1.7	25 x 50	**1.604,00**
100696954	2KJ3103-1EA04-0AL1-Z	2	189	Z39-K4-90	13.92	1.7	25 x 50	**1.604,00**
100696955	2KJ3103-1EA04-0AN1-Z	2	200	Z39-K4-90	17.77	1.4	25 x 50	**1.604,00**
100695957	2KJ3104-1EA04-0AT1-Z	2	320	Z49-K4-90	26.43	1.5	30 x 60	**1.604,00**
100696956	2KJ3105-1EA04-0AV1-Z	2	450	Z59-K4-90	40.06	1.4	35 x 70	**1.723,00**
100696957	2KJ3104-1EA04-0AM1-Z	3	320	Z49-K4-90	13.98	1.9	30 x 60	**1.544,00**
100696958	2KJ3106-1EA04-0AU1-Z	3	600	Z69-K4-90	38.24	1.3	35 x 70	**2.138,00**
100696959	2KJ3106-1EA04-0AR1-Z	3	600	Z69-K4-90	28.53	1.8	35 x 70	**2.138,00**
100696960	2KJ3105-1FA04-0AK1-Z	5	450	Z59-K4-100	13.09	1.7	35 x 70	**1.733,00**
100696961	2KJ3105-1FA04-0AN1-Z	5	450	Z59-K4-100	19.01	1.2	35 x 70	**1.733,00**
100695960	2KJ3106-1FA04-0AM1-Z	5	600	Z69-K4-100	19.21	1.5	35 x 70	**2.138,00**
100695961	2KJ3107-1FA04-0AR1-Z	5	840	Z79-K4-100	25.62	1.6	40 x 80	**2.614,00**
100695962	2KJ3107-1FA04-0AS1-Z	5	840	Z79-K4-100	30,54	1.4	40 x 80	**2.614,00**
100696962	2KJ3108-1FA04-0AV1-Z	5	1680	Z89-K4-100	43.36	1.9	50 x 100	**3.802,00**
100696963	2KJ3106-1GA04-0AK1-Z	7.5	600	Z69-K4-112	14.00	1.4	35 x 70	**2.198,00**
100696964	2KJ3107-1GA04-0AN1-Z	7.5	840	Z79-K4-112	19.33	1.4	40 x 80	**2.732,00**
100696965	2KJ3108-1GA04-0AU1-Z	7.5	1680	Z89-K4-112	39.41	1.4	50 x 100	**3.802,00**
100696966	2KJ3108-1GA04-0AR1-Z	7.5	1680	Z89-K4-112	29.01	1.9	50 x 100	**3.802,00**
100696967	2KJ3110-1GA04-0AW1-Z	7.5	3100	Z109-K4-112	43.64	2.3	60 x 120	**5.702,00**
100695965	2KJ3108-1HA04-0AQ1-Z	10	1680	Z89-K4-132	25.81	1.6	50 x 100	**3.802,00**
100696968	2KJ3107-1HA04-0AK1-Z	10	840	Z79-K4-132	12.99	1.6	40 x 80	**2.970,00**
100696969	2KJ3110-1HA04-0AW1-Z	10	3100	Z109-K4-132	43.64	1.7	60 x 120	**5.940,00**
100696971	2KJ3110-1HA04-0AV1-Z	15	3100	Z109-K4-132	41.07	1.3	60 x 120	**5.940,00**
100696972	2KJ3110-1HA04-0AR1-Z	15	3040	Z109-K4-132	27.07	1.9	60 x 120	**5.940,00**
100696973	2KJ3108-1HA04-0AK1-Z	15	1680	Z89-K4-132	13.84	2.0	50 x 100	**3.802,00**
100696975	2KJ3108-1JA04-0AK1-Z	20	1680	Z89-K4-160	13.84	1.5	50 x 100	**4.396,00**
100696976	2KJ3110-1JA04-0AR1-Z	20	3040	Z109-K4-160	27.07	1.4	60 x 120	**5.940,00**
100696977	2KJ3111-1JA04-0AT1-Z	20	5000	Z129-K4-160	41.82	1.5	70 x 140	**9.504,00**
100696978	2KJ3110-1JA04-0AL1-Z	25	2570	Z109-K4-160	14.52	1.7	60 x 120	**5.940,00**
100696979	2KJ3111-1JA04-0AP1-Z	25	5000	Z129-K4-160	26.30	1.9	70 x 140	**9.504,00**
100696980	2KJ3111-1JA04-0AS1-Z	25	5000	Z129-K4-160	37.15	1.3	70 x 140	**9.416,00**

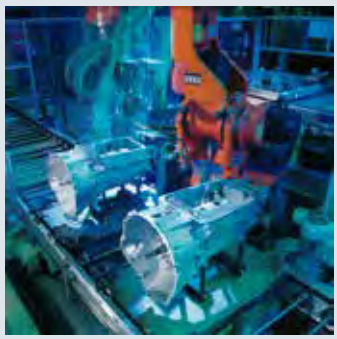
Nuevo!



Motorreductores Sinfín -Serie C

No. de Depósito	Tipo	Motor Max. 4 Polos (HP/ EFICIENCIA)	Corriente (A) 230 V	Corriente (A) 460 V	Torque Nominal (Nm)	Referencia	Indice de reducción (i)	Velocidad de salida (Rpm)	F.S.	Diámetro de eje (mm)	Precio Lista Unit. US $
100696981	2KJ3601-5DC22-9AH1-Z	0.75/IE2	2.58	1.29	93	C29-LE80	14	125	2.4	H20	**2.198,00**
100696982	2KJ3601-5DC22-9AL1-Z	0.75/IE2	2.58	1.29	92	C29-LE80	20.07	87	1.7	H20	**2.198,00**
100696983	2KJ3601-5DC22-9AN1-Z	0.75/IE2	2.58	1.29	91	C29-LE80	25.75	68	1.3	H20	**2.198,00**
100696984	2KJ3642-5DC22-9AP1-Z	0.75/IE2	2.58	1.29	235	C39-LE80	28.32	62	3.0	H25	**2.554,00**
100696985	2KJ3642-5DC22-9AT1-Z	0.75/IE2	2.58	1.29	199	C39A-LE80	43.27	40	1.7	H25	**2.554,00**
100696986	2KJ3642-5DC22-9AS1-Z	1/IE2	2.58	1.29	200	C39A-LE80	39.33	44	1.4	H25	**2.554,00**
100697076	2KJ3601-5DF23-9AH1-Z	1/IE3	3.18	1.59	93	C29-LE80	14	125	1.8	H20	**2.376,00**
100696987	2KJ3642-5DF23-9AP1-Z	1/IE3	3.18	1.59	235	C39A-LE80	28.32	62	2.2	H25	**2.732,00**
100696988	2KJ3642-5DF23-9AL1-Z	1/IE3	3.18	1.59	235	C39A-LE80	20.07	88	3.0	H25	**2.732,00**
100696989	2KJ3642-5EK23-9AP1-Z	1.5/IE3	4.30	2.15	235	C39A-LE90	28.32	62	1.5	H25	**2.970,00**
100696990	2KJ3642-5EK23-9AL1-Z	1.5/IE3	4.30	2.15	235	C39A-LE90	20.07	87	2.0	H25	**2.970,00**
100696991	2KJ3601-5EK23-9AH1-Z	1.5/IE3	4.30	2.15	93	C29-LE90	14	125	1.2	H20	**2.673,00**
100696992	2KJ3603-5EK23-9AT1-Z	1.5/IE3	4.30	2.15	350	C49-LE90	43.27	40	1.5	H30	**3.267,00**
100696993	2KJ3603-5EM23-9AS1-Z	2.0/IE3	5.70	2.85	400	C49-LE90	39.33	45	1.4	H30	**3.326,00**
100696994	2KJ3603-5EM23-9AP1-Z	2.0/IE3	5.70	2.85	360	C49-LE90	26.89	65	1.8	H30	**3.326,00**
100696995	2KJ3642-6EM23-9AL1-Z	2.0/IE3	5.70	2.85	235	C39A-LE90	20.07	87	1.6	H30	**3.208,00**
100696996	2KJ3642-6EM23-9AH1-Z	2.0/IE3	5.70	2.85	205	C39A-LE90	14	125	2.0	H30	**3.208,00**

*Puede usarse motor de potencia inmediata superior considerando FS (factor de servicio) = 1.0
**Brida de motor tamaño 112 tiene dimensiones similares a brida de motor tamaño 100





Mayor información:
Principal: www.siemens.com/gearedmotors
Configurador: www.siemens.com/dtconfigurator



4 Aparatos de maniobra y Ventiladores

Capítulo Digital escanee el código QR

4/1 SIRIUS Control Industrial
4/4 Contactores SIRIUS Innovations 3RT20
4/6 Guardamotores SIRIUS Innovations 3RV20
4/7 Relés de sobrecarga Bimetálicos SIRIUS Innovations 3RU21
4/8 Relés electrónicos y de monitoreo SIRIUS 3RB y 3RR2
4/9 Relés Inteligentes de Protección y Mando SIMOCODE pro
4/13 Arrancadores suaves SIRIUS 3RW
4/15 Arrancadores electrónicos suaves SIRIUS Innovations 3RM1 y 3RW40
4/16 Arrancadores electrónicos suaves SIRIUS Innovations 3RW55 y 3RW52
4/18 SIEMENS STS Tool
4/20 SIRIUS Repuestos
4/22 Monitoreo, Control y Conmutación con SIRIUS Relays
4/23 Relés Acopladores tipo bornera
4/24 Relés Acopladores y Convertidores de señal 3RQ
4/25 Relés industriales de interfaz series LZX
4/26 Relés de tiempo 7PV, 3RP y disparadores para termistores 3RN
4/27 Relés de supervisión 3UG
4/28 SIRIUS ACT
4/30 SIRIUS ACT Profinet
4/31 SIRIUS ACT línea metálica
4/34 SIRIUS ACT línea plástica con anillo metálico
4/35 SIRIUS ACT línea plástica
4/38 SIRIUS ACT línea metálica 30 mm.
4/39 SIRIUS ACT estaciones de mando
4/40 Interruptores de posición (Fines de carrera) SIRIUS 3SE5 Metálicos
4/41 Interruptores de posición (Fines de carrera) SIRIUS 3SE5 Plásticos
4/42 Ventiladores Industriales Axiales
4/44 Ventiladores axiales
Dimensiones (mm)

SIEMENS

Canceled!



Para mayor información escaneé el código QR

Control Industrial

SIRIUS

siemens.com/industrial-control

Descripción



Las máquinas pueden ser peligrosas y es preciso proteger a los empleados de estos peligros. Además hay que asegurar la rentabilidad de las máquinas maximizando la disponibilidad de la instalación. Es por ello que la seguridad en máquinaria es siempre un asunto muy serio.

Debido a esto fabricantes requieren soluciones sencillas que proporcionen funciones de seguridad fiable.
Siemens ofrece estas soluciones con los productos de su gama SIRIUS.

SIRIUS 3SK
de un vistazo



Detectar, evaluar y reaccionar, todo de un solo proveedor

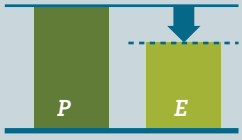


SIRIUS ACT
Estaciones de mando
Finales de carrera

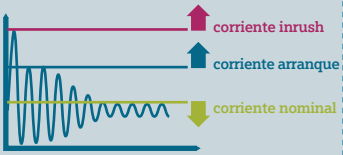
Relés de seguridad
SIRIUS 3SK

SIRIUS INNOVATION
SINAMICS
SIMOTIC

Los motores IE3/IE4

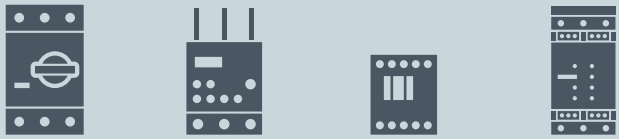


consumen
menos energía

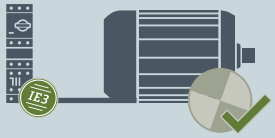


pero se caracterizan por
corrientes más altas
durante el arranque

Por esta razón hemos optimizado los equipos SIRIUS para motores IE3/IE4



Por ejemplo



Evita falsos disparos
durante el arranque



Confiable capacidad de conmutación
cuando use motores IE3/IE4

***IE3/IE4* ready**

SIRIUS

Protección y
conmutación
en motores
todo el tiempo



¿Estás listo para IE3/IE4?
siemens.com/ie3ready

SIRIUS Innovations

Simple, eficiente adaptado a la última tecnología.
La familia de Sirius Innovations sigue creciendo ahora hasta 100 AMP tamaño S3 más compactos que le permitirán ahorros importantes de espacio y tiempo.

Sistema totalmente modular utilizado tanto en tableros como en máquinaria, 100% Europeos.
- Accesorios comunes desde el tamaño S00 al S3.
- Relés de monitoreo 3RR2 de 2 o de 3 fases conectado directamente en el contactor.
- Módulos de conexión 3RA27 y 3RA28 que permiten un fácil ensamble de arranque directo, inverso estrella triángulo y arrancador suave.
- 100% compatible a TIA portal vía ASi o IO- Link.

SIRIUS Innovations
web app

Nuevo S2/S3



Contactores SIRIUS Innovations 3RT20

IE3/IE4 ready

Nueva versión IEC 60947-2,IEC60947-3. Contactos auxiliares incluídos.
Tensión de mando (Bobinas): 120 VAC y 220 VAC.
Otras tensiones disponibles: 24, 48, 110, 440 V. (Favor indicar en el pedido).

No. de Depósito	Descripción								Precio Lista Unit. US $
	Tipo	Bobina	Tamaño	Intensidad (A)		Potencia del Motor (HP)		Contactos Auxiliares Inteligentes	
				AC1	AC3	220 VAC	440 VAC		
100176180	3RT2015-1AF01	120 VAC	S00	18	7	2.0	4.0	1NA	31,91
100176182	3RT2015-1AP01	220 VAC		18	7	2.0	4.0	1NA	31,91
100176184	3RT2016-1AF01	120 VAC		22	9	3.0	6.0	1NA	34,84
100176186	3RT2016-1AP01	220 VAC		22	9	3.0	6.0	1NA	34,84
Nuevo 100216970	3RT2017-1AF01	120 VAC		22	12	4.0	9.0	1NA	38,40
Nuevo 100283910	3RT2017-1AP01	220 VAC		22	12	4.0	9.0	1NA	38,40
Nuevo 100216919	3RT2018-1AF01	120 VAC		22	16	6.0	12.0	1NA	48,66
Nuevo 100354328	3RT2018-1AP01	220 VAC		22	16	6.0	12.0	1NA	48,66
100208180	3RT2023-1AG20	120 VAC	S0	22	9	3.0	6.0	1NA+1NC	39,48
100208182	3RT2023-1AN20	220 VAC		22	9	3.0	6.0	1NA+1NC	39,48
100208184	3RT2024-1AG20	120 VAC		40	12	4.0	9.0	1NA+1NC	46,26
100208264	3RT2024-1AN20	220 VAC		40	12	4.0	9.0	1NA+1NC	46,26
100208186	3RT2025-1AG20	120 VAC		40	16	6.0	12.0	1NA+1NC	60,97
100208266	3RT2025-1AN20	220 VAC		40	16	6.0	12.0	1NA+1NC	60,97
100208188	3RT2026-1AG20	120 VAC		50	25	9.0	18.0	1NA+1NC	82,38
100208309	3RT2026-1AN20	220 VAC		50	25	9.0	18.0	1NA+1NC	82,38
100208190	3RT2027-1AG20	120 VAC		50	32	12.0	20.0	1NA+1NC	118,37
100208311	3RT2027-1AN20	220 VAC		50	32	12.0	20.0	1NA+1NC	118,37
100208192	3RT2028-1AG20	120 VAC		50	38	15.0	30.0	1NA+1NC	137,18
100208313	3RT2028-1AN20	220 VAC		50	38	15.0	30.0	1NA+1NC	137,18
100337275	3RT2035-1AG20	120 VAC	S2	60	40	15.0	30.0	1NA+1NC	142,31
100332967	3RT2035-1AN20	220 VAC		60	40	15.0	30.0	1NA+1NC	142,31
100337276	3RT2036-1AG20	120 VAC		70	50	20.0	40.0	1NA+1NC	177,50
100332969	3RT2036-1AN20	220 VAC		70	50	20.0	40.0	1NA+1NC	177,50
100341049	3RT2037-1AG20	120 VAC		80	65	25.0	50.0	1NA+1NC	254,39
100337215	3RT2037-1AN20	220 VAC		80	65	25.0	50.0	1NA+1NC	254,39
100341061	3RT2038-1AG20	120 VAC		90	80	30.0	60.0	1NA+1NC	283,43
100337216	3RT2038-1AN20	220 VAC		90	80	30.0	60.0	1NA+1NC	283,43
100380186	3RT2046-1AG20	120 VAC	S3	120	95	35.0	75.0	1NA+1NC	382,75
100380188	3RT2046-1AN20	220 VAC		120	95	35.0	75.0	1NA+1NC	382,75



3RT2046-1AN20



3RT2024-1AN20

No. de Depósito	Tipo	Bobina	Tamaño	Intensidad (A)		Potencia del Motor (HP)		Contactos Auxiliares Inteligentes	Precio Lista Unit. US $
				AC1	AC3	220 VAC	440 VAC		
100015131	3RT1054 - 1AF36	100...127 VAC / DC	S6	160	115	45.0	90.0	2NA + 2NC	519,96
100015132	3RT1054 - 1AP36	220...240 VAC / DC		160	115	45.0	90.0	2NA + 2NC	519,96
100015137	3RT1055 - 6AF36	100...127 VAC / DC		185	150	60.0	130.0	2NA + 2NC	633,69
100015138	3RT1055 - 6AP36	220...240 VAC / DC		185	150	60.0	130.0	2NA + 2NC	633,69
100015142	3RT1056 - 6AF36	100...127 VAC / DC		215	185	72.0	175.0	2NA + 2NC	899,92
100015143	3RT1056 - 6AP36	220...240 VAC / DC		215	185	72.0	175.0	2NA + 2NC	899,92
100015147	3RT1064 - 6AF36	100...127 VAC / DC	S10	275	225	90.0	185.0	2NA + 2NC	1.078,93
100015148	3RT1064 - 6AP36	220...240 VAC / DC		275	225	90.0	185.0	2NA + 2NC	1.078,93
100015153	3RT1065 - 6AF36	100...127 VAC / DC		330	265	110.0	200.0	2NA + 2NC	1.405,56
100016060	3RT1065 - 6AP36	220...240 VAC / DC		330	265	110.0	200.0	2NA + 2NC	1.405,56
100015157	3RT1066 - 6AF36	100...127 VAC / DC		330	300	125.0	250.0	2NA + 2NC	1.724,29
100015158	3RT1066 - 6AP36	220...240 VAC / DC		330	300	125.0	250.0	2NA + 2NC	1.724,29
100015162	3RT1075 - 6AF36	100...127 VAC / DC	S12	430	400	175.0	340.0	2NA + 2NC	1.815,38
100015163	3RT1075 - 6AP36	220...240 VAC / DC		430	400	175.0	340.0	2NA + 2NC	1.815,38
100015166	3RT1076 - 6AF36	100...127 VAC / DC		610	500	200.0	400.0	2NA +2NC	2.803,76
100015167	3RT1076 - 6AP36	220...240 VAC / DC		610	500	200.0	400.0	2NA +2NC	2.803,76

Mayor Información:
Principal: www.siemens.com/sirius

Notas:
Para contactos auxiliares adicionales, tener en cuenta los bloques de contactos 3RH29 indicados en la página 3/5
Para selección de otros voltajes ver páginas 3/20 - 3/21

Contactores SIRIUS Innovations para aplicaciones especiales

IE3/IE4 ready

Contactor para cargas capacitivas, bancos de condensadores o sistemas capacitivos.

No. de Depósito	Descripción					Precio Lista Unit. US $
	Tipo	Tamaño	Potencia reactiva (KVAR) 220VAC	440VAC	Contactos Auxiliares Integrados	
	Contactor para cargas capacitivas tipo (AC-6b), Diseñados para bancos de capacitores, disminuye la corriente tipo Inrush reduciendo la interferencia de armónicos. Bobina 220VAC					
100380126	3RT2617-1AP05	S00	0...7.2	0...12.5	1NA + 1NC	**98,31**
100392730	3RT2627-1NP35	S0	5...14	8...25	1NA + 1NC	**273,42**
100392731	3RT2636-1AL23	S2	10...29	17...50	1NA + 1NC	**317,54**



3RT2617-1AP05



3RT2627-1NP35



3RT2636-1AL23

	Tipo	Reemplaza a:	Tamaño	Voltaje (VAC)	Contactos Auxiliares Integrados	
	Contactores auxiliares SIRIUS Innovations con 2NA + 2NC incorporados					
100176212	3RH2122 - 1AF00	3RH1122-1AG10	S00	110 VAC	2NA + 2NC	**38,16**
100176214	3RH2122 - 1AP00	3RH1122-1AN10		220 VAC	2NA + 2NC	**38,16**
100176216	3RH2122 - 1AB00	3RH1122-1AC10		24 VAC	2NA + 2NC	**38,16**

	Tipo	Tamaño	Contactos Auxiliares	Montajes	
	Bloques de contactos auxiliares SIRIUS Innovations (Conexión por tornillos). Para todos los contactores SIRIUS Innovations 3RT/3RH				
100176218	3RH2911 - 1LA11	S00 - S3	1NA + 1NC	Frontal	**13,70**
100176220	3RH2911 - 1FA22		2NA + 2NC	Frontal	**16,41**
100176222	3RH2911 - 1AA10		1NA	Frontal	**5,17**
100176224	3RH2911 - 1AA01		1NC	Frontal	**5,17**
100176226	3RH2911 - 2DE11	S00	1NA + 1NC	Lateral Izq. o Der.	**34,62**
100176228	3RH2921 - 2DE11	S0-S3	1NA + 1NC	Lateral Izq. o Der.	**34,62**



Motaje 3RH2911-1FA22



3RH2911-2DE11



3RH2911-1AA10



3RH2911-1FA22

Mayor Información:
Principal: www.siemens.com/sirius

Guardamotores SIRIUS Innovations 3RV20

IE3/IE4 ready

Nueva versión IEC 60947-2,IEC60947-3.
Para protección de motores contra sobrecarga, cortocircuito y pérdida de fase.
Limitadores de corriente.

No. de Depósito	Descripción				Precio Lista Unit. US $
	Tipo	Tamaño	Regulación (A) Bimetálico	Cortocircuito	
	Nuevos guardamotores SIRIUS Innovations				
100176230	3RV20 11 - 0JA10	S00	0.7 - 1.0	13	**76,15**
100176232	3RV20 11 - 1AA10		1.1 - 1.6	21	**77,99**
100176234	3RV20 11 - 1BA10		1.4 - 2.0	26	**80,25**
100176236	3RV20 11 - 1CA10		1.8 - 2.5	33	**80,25**
100176238	3RV20 11 - 1DA10		2.2 - 3.2	42	**80,25**
100176240	3RV20 11 - 1EA10		2.8 - 4.0	52	**80,25**
100199318	3RV20 11 - 1FA10		3.5 - 5.0	65	**80,25**
100176244	3RV20 11 - 1GA10		4.5 - 6.3	82	**80,25**
100176246	3RV20 11 - 1HA10		5.5 - 8.0	104	**81,80**
100176248	3RV20 11 - 1JA10		7.0 - 10.0	130	**91,62**
100176250	3RV20 11 - 1KA10		9.0 - 12.0	163	**95,93**
100176252	3RV2011 - 4AA10		11.0 - 16.0	208	**98,22**
100176254	3RV2021 - 4BA10	S0	14.0 - 20.0	260	**98,23**
100176256	3RV2021 - 4CA10		17.0 - 22.0	286	**101,11**
100176258	3RV2021 - 4DA10		20.0 - 25.0	325	**120,67**
100176260	3RV2021 - 4NA10		23.0 - 28.0	364	**197,85**
100176262	3RV2021 - 4EA10		27.0 - 32.0	400	**197,85**
100176264	3RV2021 - 4PA10		30.0 - 36.0	432	**238,13**
100176266	3RV2021 - 4FA10		34.0 - 40.0	480	**238,13**



3RV2011



3RV2021



3RV2041-4YA10

	Guardamotores SIRIUS tamaños S2 y S3				
100352842	3RV2031-4UA10	S2	32.0 - 40.0	585	**240,97**
100340899	3RV2031-4VA10		35.0 - 45.0	650	**265,10**
100341040	3RV2031-4WA10		42.0 - 52.0	741	**270,92**
100352843	3RV2031-4XA10		49.0 - 59.0	845	**273,24**
100352844	3RV2031-4JA10		54.0 - 65.0	845	**273,24**
100352845	3RV2031-4KA10		62.0 - 73.0	949	**306,63**
100352846	3RV2031-4RA10		70.0 - 80.0	949	**326,28**
100392392	3RV2041-4RA10	S3	65.0 - 84.0	1040	**347,00**
100392393	3RV2041-4YA10		75.0 - 93.0	1170	**347,00**
100380146	3RV2041-4MA10		80.0 - 100.0	1300	**383,86**
100179018	3RV1063-7DL10 [1]		80.0 - 200.0	1200 - 2600	**1.578,23**
100103925	3RV1073-7GL10 [1]		160.0 - 400.0	2400 - 5200	**2.018,31**
100034423	3RV1083-7JL10 [1]		252.0 - 630.0	3780 - 8190	**3.871,72**
	Accesorios guardamotores SIRIUS Innovations				
100176271	3RV2901-1E	Contacto auxiliar, montaje transversal S00 - S0, 1NA + 1NC			**12,08**
100176273	3RV2901-1A	Contacto auxiliar de tipo conmutador enchufable			**12,08**
100176275	3RV2921-1M	Contacto auxiliar de señalización de disparo térmico			**23,50**
100018105	3RV1923-1DA00	Caja plástica para Guardamotor S00/0 mando rotatorio			**24,36**
100018114	3RV1933-1DA00	Caja plástica para Guardamotor S2 mando rotatorio			**77,53**
100033696	3RV1923-1DA01	Caja metálica para Guardamotor S00/S0 mando rotatorio			**75,75**



3RV2901-1E



3RV2901-1A



3RV2921-1M

Mayor Información:
Principal: www.siemens.com/sirius

Notas:
1) Guardamotores electrónicos.

Relés de sobrecarga bimetálicos SIRIUS Innovations 3RU21

IE3/IE4 ready

Nueva versión IEC 60947-2,IEC60947-3.
Para montaje sobre contactores 3RT, protección contra sobrecarga y pérdida de fase.
Clase 10.

No. de Depósito	Descripción				Precio Lista Unit. US $
	Tipo	Tamaño	Regulación (A)	Para contactores serie SIRIUS	
	Relés de sobrecarga Bimetálicos SIRIUS Innovations				
100176277	3RU2116-0JB0	S00	0.7 - 1.0	3RT201	**58,64**
100176279	3RU2116-1AB0		1.1 - 1.6	3RT201	**58,64**
100176281	3RU2116-1BB0		1.4 - 2.0	3RT201	**58,64**
100176283	3RU2116-1CB0		1.8 - 2.5	3RT201	**58,64**
100176285	3RU2116-1DB0		2.2 - 3.2	3RT201	**58,64**
100176287	3RU2116-1EB0		2.8 - 4.0	3RT201	**58,64**
100176289	3RU2116-1FB0		3.5 - 5.0	3RT201	**58,64**
100176291	3RU2116-1GB0		4.5 - 6.3	3RT201	**58,64**
100176293	3RU2116-1HB0		5.5 - 8.0	3RT201	**58,64**
100176295	3RU2116-1JB0		7.0 - 10.0	3RT201	**58,64**
100176297	3RU2126-1CB0	S0	1.8 - 2.5	3RT202	**64,84**
100176299	3RU2126-1DB0		2.2 - 3.2	3RT202	**64,84**
100176301	3RU2126-1EB0		2.8 - 4.0	3RT202	**64,84**
100176303	3RU2126-1FB0		3.5 - 5.0	3RT202	**64,84**
100176305	3RU2126-1GB0		4.5 - 6.3	3RT202	**64,84**
100176307	3RU2126-1HB0		5.5 - 8.0	3RT202	**64,84**
100176309	3RU2126-1JB0		7.0 - 10.0	3RT202	**64,84**
100176311	3RU2126-1KB0		9.0 - 12.5	3RT202	**64,84**
100176313	3RU2126-4AB0		11.0 - 16.0	3RT202	**64,84**
100176315	3RU2126-4BB0		14.0 - 20.0	3RT202	**64,84**
100176317	3RU2126-4DB0		20.0 - 25.0	3RT202	**64,84**
100176319	3RU2126-4NB0		23.0 - 28.0	3RT202	**103,15**
100176321	3RU2126-4EB0		27.0 - 32.0	3RT202	**99,26**
100176323	3RU2126-4PB0		30.0 - 36.0	3RT202	**99,26**
100176325	3RU2126-4FB0		34.0 - 40.0	3RT202	**99,26**



3RU2116-1FB0



3RU2126-1CB0

	Relés de sobrecarga bimetálicos 3RU				
100392732	3RU2136-4FB0	S2	28 - 40	3RT203	**106,30**
100360045	3RU2136-4GB0		36 - 45	3RT203	**120,39**
100356239	3RU2136-4HB0		40 - 50	3RT203	**145,39**
100356242	3RU2136-4QB0		47 - 57	3RT203	**145,39**
100356240	3RU2136-4JB0		54 - 65	3RT203	**145,39**
100356241	3RU2136-4KB0		62 - 73	3RT203	**166,96**
100356243	3RU2136-4RB0		70 - 80	3RT203	**166,96**
100392733	3RU2146-4KB0	S3	57 - 75	3RT203	**147,70**
100380164	3RU2146-4LB0		70 - 90	3RT203	**170,23**
100380161	3RU2146-4MB0		80 - 100	3RT203	**217,74**

Mayor Información:
Principal: www.siemens.com/sirius

Relés Electrónicos y de monitoreo SIRIUS 3RB y 3RR2

IE3/IE4 ready

Nueva versión IEC 60947-2,IEC60947-3.
Los relés de vigilancia de corriente SIRIUS 3RR2 son la nueva solución para la vigilancia de carga de motores.
El relé de vigilancia monitorea el consumo de corriente y dispara por: sobre y baja corriente, desbalance de fases,inversión de fases, pérdida de fases, sobre y subcarga.

No. de Depósito	Descripción				Precio Lista Unit. US $
	Tipo	Tamaño	Regulación (A)	Para contactores serie SIRIUS	
	Relés de sobrecarga electrónicos 3RB20				
100392734	3RB3143 - 4XB0	S3	32.0 - 115.0	3RT204	**321,31**
100016431	3RB2056 - 1FW2	S6	50.0 - 200.0	3RT105	**323,84**
100016454	3RB2066 - 1GC2	S10/S12	55.0 - 250.0	3RT106	**323,94**
100016435	3RB2066 - 1MC2	S10/S12	160 - 630.0	3RT107	**575,73**



3RU2046



3RU2056-1FW2



3RU2056-1MC2

	Relés de Monitoreo 3RR2				
100176327	3RR2141-1AW30	S00	1.6 - 16	versión analógica	**101,59**
100176329	3RR2142-1AW30	S0	4 - 40	versión analógica	**119,64**
100392764	3RR2143-1AW30	S2	8 - 80	versión analógica	**182,89**
100176331	3RR2241-1FW30	S00	1.6 - 16	versión digital	**191,96**
100176333	3RR2242-1FW30	S0	4 - 40	versión digital	**215,56**
100392765	3RR2243-1FW30	S2	8 - 80	versión digital	**306,81**



3RR2142-1AW30



3RR2241-1FW30

	Tipo	Tamaño	Para relés tipo	
	Soportes para colocación independiente de relés SIRIUS Innovations 3RU/3RR			
100176335	3RU2916-3AA01	S00	3RU2/3RR2	**10,56**
100176337	3RU2926-3AA01	S0	3RU2/3RR2	**12,87**
100356244	3RU2936-3AA01	S2	3RU2/3RR2	**18,92**
100397917	3RU2946-3AA01	S3	3RU2/3RR2	**24,70**



3RU2926-3AA01

Mayor Información:
Principal: www.siemens.com/sirius

SIEMENS



Para mayor información escaneé el código QR

Inteligente y Compacto SIMOCODE pro

Nuevo relé de protección y mando de motores que integra los requerimientos más importantes de su motor a través de TIA portal.

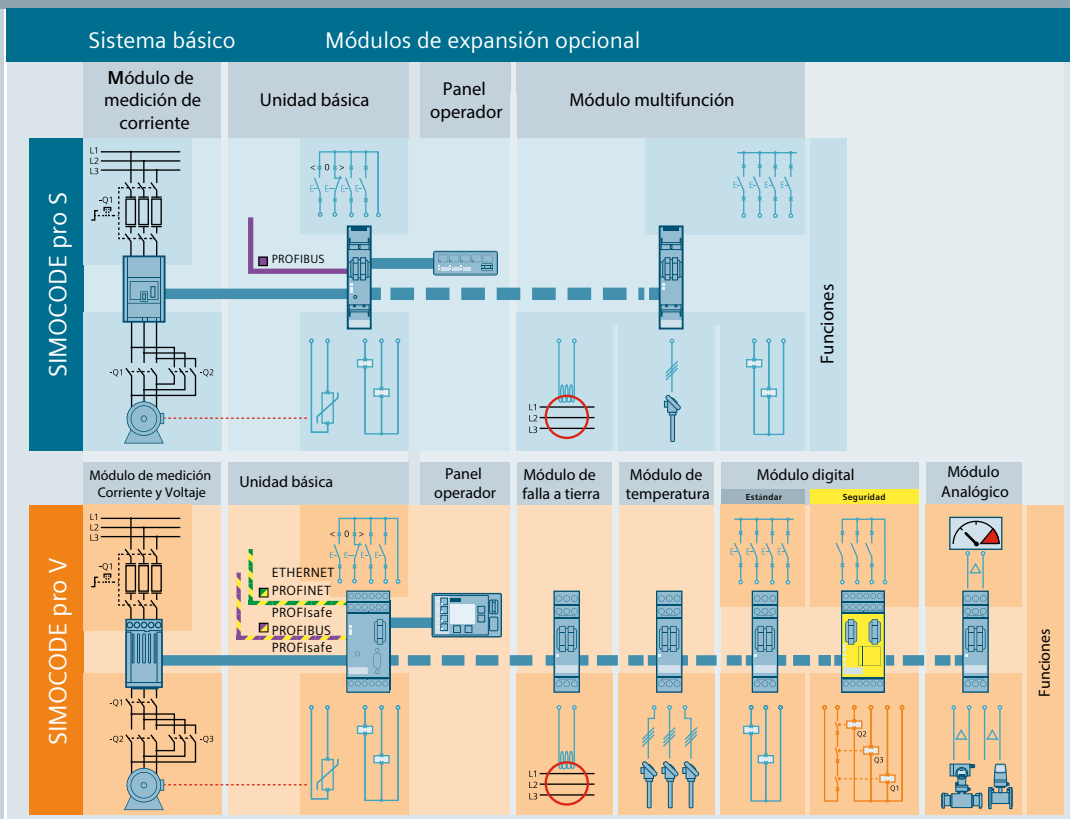
SIMOCODE pro representa el sistema de manejo flexible y modular para motores en el rango de bajo voltaje los cuales pueden ser fácilmente y directamente conectados a sistemas superiores de automatización vía PROFIBUS, MODBUS, ETHERNET IP o PROFINET.

Cubre todos los requerimientos funcionales, incluyendo la seguridad relacionada al control del motor y el sistema de automatización. Adicionalmente, combina toda la protección requerida, monitoreo, seguridad y control para la alimentación del motor en un único sistema compacto.

www.siemens.com/simocode

Made in Germany

Descripción



El SIMOCODE pro es un equipo de estado sólido para protección y mando inteligente de motores. Permite adquirir datos operativos, de servicio y de diagnóstico (mantenimiento predictivo). Ambas unidades básicas (SIMOCODE pro S y V) poseen 4 entradas y 3 salidas asignables tipo relé para control y señalización, además de una conexión termistor (PTC binaria). La versión SIMOCODE pro V es expandible, con módulos de entrada/salida digitales o análogos, protección vía termistor o falla a tierra. Dos modelos: 24VDC ó 110...240V AC/DC.

La versión SIMOCODE pro S permite colocar tan solo un módulo de ampliación multifunción.
Gracias a su puerto RS 485 puede ser integrado en una red Profibus DP, monitoreando todos los datos del motor en línea.

El SIMOCODE pro permite, entre otras, las siguientes protecciones al motor:
- Protección contra sobrecargas, programable para cualquier arranque (rápido, normal, lento, pesado: Clase 5 hasta 40).
- Protección contra desbalance y falta de fase.
- Protección contra rotor bloqueado.
- Protección directa contra sobretemperatura (Vía PTC).



Con ayuda de su software, el SIMOCODE pro proporciona datos de la red, así como estadísticos del motor:
- Número de arranques.
- Fallo térmico: Número de sobrecargas y valor de corriente de fallo.
- Horas de operación del motor.

Configurable para ejecutar tipos y tiempos de arranque (directo, Y-D, inversión de giro), ahorrándonos contactos auxiliares, temporizadores.

SIMOCODE pro para PROFIBUS permite:

- Servicios cíclicos (DPV0) y servicios acíclicos (DPV1).
- Diagnóstico y alarmas de proceso.
- Seguridad ante fallas de comunicación vía PROFIsafe.
- Time stamping en señales digitales con alta precisión temporal.

SIMOCODE pro para PROFINET permite:

- Topologías de bus tipo anillo o línea gracias al switch integrado.
- Redundancia vía protocolo MRP.
- Seguridad ante fallas de comunicación vía PROFIsafe.
- Manejo de energía vía PROFIenergy (eficiencia energética).
- Reemplazo de módulo sin PC / detección del entorno vía módulo de memoria.
- Diagnóstico y alarmas de mantenimiento.
- Servidor OPC UA para comunicación abierta con sistemas de control y visualización.

Mayor Información:
Principal: www.siemens.com/simocode

Relés Inteligentes de Protección y Mando SIMOCODE pro

Optimiza procesos control y operación de planta.

No. de Depósito	Descripción				Precio Lista Unit. US $
	SIMOCODE pro				
100272087	3UF7 020-1AU01-0	Unidad básica SIMOCODE pro S	Profibus	110 ... 240VAC/DC	**491,85**
100355873	3UF7 012-1AU00-0	Unidad básica expandible SIMOCODE pro V	Modbus	110 ... 240VAC/DC	**890,29**
100017994	3UF7 010-1AU00-0	Unidad básica expandible SIMOCODE pro V	Profibus	110 ... 240VAC/DC	**940,68**
100236797	3UF7 011-1AU00-0	Unidad básica expandible SIMOCODE pro V	Profinet	110 ... 240VAC/DC	1.031,26
100470198	3UF7 011-1AU00-2	Unidad básica expandible SIMOCODE pro V	Profinet 1 Puerto	110 ... 240VAC/DC	**663,41**
100392147	3UF7 013-1AU00-0	Unidad básica expandible SIMOCODE pro V	Ethernet	110 ... 240VAC/DC	923,89



3UF7 012-1AU00-0



3UF7 011-1AU00-0



3UF7 013-1AU00-0

	Panel de Operación				
100426347	3UF7 270-1AA01-0	Panel de operación con display para montaje en puerta			**665,40**
100276946	3UF7 200-1AA01-0	Panel de operación montaje en puerta			**207,27**



3UF7 210-1AA01-0



3UF7 200-1AA01-0

	Módulo de Medición				
100017997	3UF7 102-1AA00-0	Módulo de medición de corriente 10....100 Amp			**229,67**
100017998	3UF7 103-1AA00-0	Módulo de medición de corriente 20....200 Amp			**448,08**
100018000	3UF7 104-1BA00-0	Módulo de medición de corriente 63....630 Amp (para conexión a barras)			**538,71**
100416621	3UF7 112-1AA01-0	Módulo de medición de corriente y voltaje 10....100 Amp, hasta 1000V			**480,90**
100416622	3UF7 113-1AA01-0	Módulo de medición de corriente y voltaje 20....200 Amp, hasta 1000V			**741,51**
100416624	3UF7 114-1BA01-0	Módulo de medición de corrientey voltaje 63....630 Amp, hasta 1000V (para conexión a barras)			**788,81**



3UF7 102-1AA00-0



3UF7 113-1AA00-0

Mayor Información:
Principal: www.siemens.com/simocode

Relés Inteligentes de Protección y Mando SIMOCODE pro

Optimiza procesos control y operación de planta.

No. de Depósito		Descripción	Precio Lista Unit. US $
	Módulo de Expansión Digital		
100017975	3UF7 300-1AB00-0	Módulo de expansión digital 24V DC, salidas monoestables tipo relé, 4I/2O [1)]	**322,25**
100017976	3UF7 300-1AU00-0	Módulo de expansión digital 110....240V AC/DC, salida monoestable tipo relé. 4I/2O [1)]	**309,85**
100017977	3UF7 310-1AB00-0	Módulo de expansión digital 24V DC, salida biestable tipo relé, 4I/2O [1)]	**378,16**
100017978	3UF7 310-1AU00-0	Módulo de expansión digital 110....240V AC/DC, salida biestable tipo relé. 4I/2O [1)]	**363,62**
100272088	3UF7 600-1AU01-0	Módulo multifunción; 4I/2O relé sensor de temperatura para SIMOCODE pro S	**351,02**



3UF7 300-1AB00-0

	Módulo de Expansión Analógico		
100017979	3UF7 400-1AA00-0	Módulo de expansión analógico, 0/4....20mA, 1 entrada 1 salida [1)]	**518,17**
100277485	3UF7 510-1AA00-0	Módulo de expansión de Protección de Falla a Tierra [1)]	**204,96**
100017981	3UF7 700-1AA00-0	Módulo de expansión de Control de Temperatura, 3 entradas hasta para 3 sensores [1)]	**449,58**



3UF7 400-1AA00-0

	Accesorios		
100472968	3UF7 900-0AA01-0	Módulo de memoria para almacenar y transferir parámetros	**56,04**
100017984	3UF7 920-0AA00-0	Adaptador para puerta, en tablero	**37,74**
100017983	3UF7 910-0AA00-0	Conector de direccionamiento para red PROFIBUS (sin PC)	**113,00**
100017985	3UF7 930-0AA00-0	Cable de conexión 0,025 metros de longitud (lado a lado)	**18,82**
100017986	3UF7 931-0AA00-0	Cable de conexión 0,1 metros de longitud	**25,29**
100017987	3UF7 932-0AA00-0	Cable de conexión 0,5 metros de longitud	**25,99**
100018020	3UF7 933-0BA00-0	Cable de conexión 2 metros de longitud cilíndrico	**66,41**
100236798	3UF7 941-0AA00-0	Cable de comunicación USB PC- SIMOCODE pro y 3RW44	**197,70**



100017986 3UF7 931-0AA00-0 Cable de conexión 0,1 metros de longitud

Accesorios

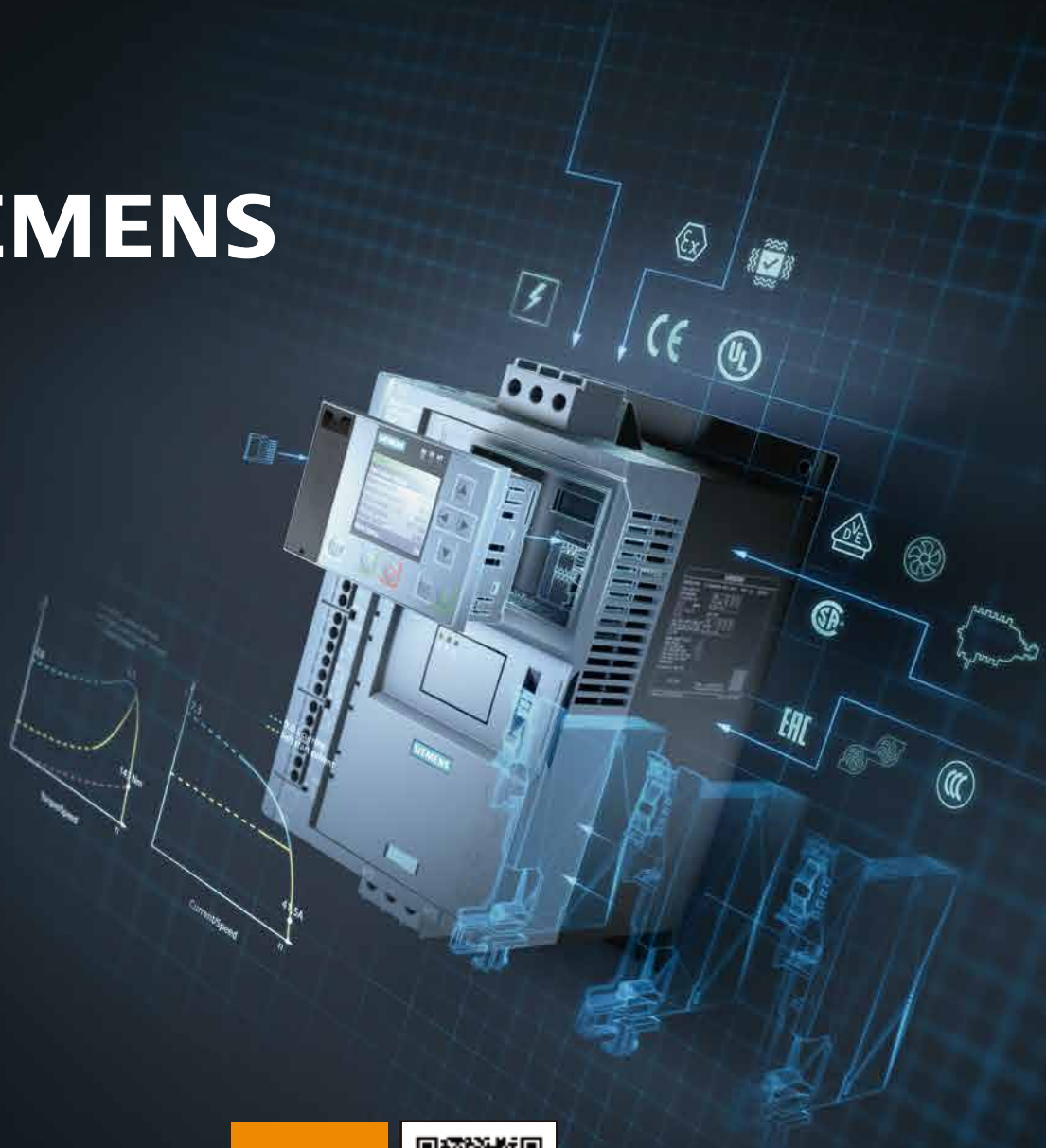
	Software de parametrización y servicio			
Nuevo **100434270**	3ZS1322-5CC13-0YA5	SIMOCODE ES Estándar ambiente TIA PORTAL		**1.357,29**
Nuevo **100434270**	3ZS1322-6CC13-0YA5	SIMOCODE ES Premium ambiente TIA PORTAL		**2.242,97**

Mayor Información:
Principal: www.siemens.com/simocode

Notas:

1) Aplicable sólo al modelo SIMOCODE pro V (expandible).
Hasta dos módulos de I/O digitales pueden ser conectados al SIMOCODE pro V.
Todas las variantes pueden ser combinadas entre sí.

SIEMENS



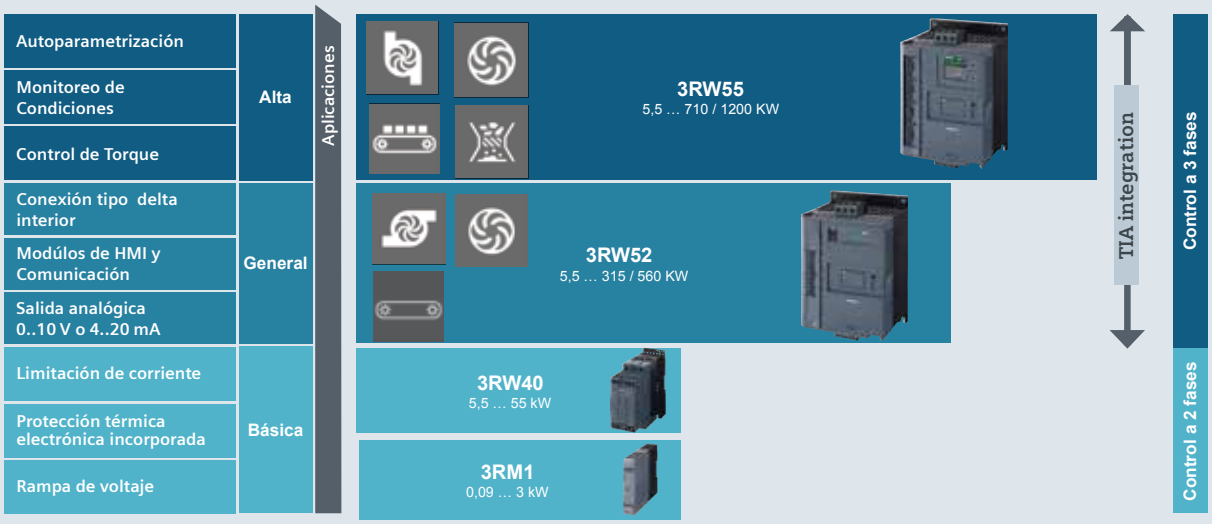
Para mayor información escaneé el código QR

Tan versátiles como tus tareas

Arrancadores suaves SIRIUS 3RW

www.siemens.com/softstarter

Descripción



Modo Limpieza y Parada de Bombas

La función de limpieza previene el bloqueo de la bomba, incrementando así su productividad y disponibilidad. El modo de parada de bombas evita esfuerzos mecánicos SIRIUS innecesarios como el golpe de ariete y a su vez extiende la vida útil del sistema de bombeo.

Robustez Eléctrica

Dado el amplio rango de voltajes de control (desde 110 -250 VAC), los arrancadores suaves tienen un alto grado de robustez eléctrica. Esto garantiza una operación confiable incluso durante una caída de voltaje.

Monitoreo

La función de monitoreo de condiciones ayuda a una óptima planificación de los trabajos de mantenimiento en rodamientos o sellos, maximizando así la disponibilidad del sistema.

Parametrización Automática

La parametrización automática simplifica la puesta en marcha y la operación de aplicaciones críticas , inclusive en el caso de cargas altamente dinámicas.

Funciones Integradas de Frenado

Funciones inteligentes tales como el frenado por arrancador suave asegura una rápida y confiable parada sin trabajo de ingeniería y configuraciones adicionales.

Arrancadores electrónicos suaves SIRIUS Innovations 3RM1 y 3RW40

Nueva versión IEC 60947-2,IEC60947-3.
Equipos que minimizan los esfuerzos mecánicos del sistema motor durante el arranque y parada reduciendo los picos de corriente. SIRIUS 3RW55 limita la corriente de arranque y control de torque. Permite visualizar el torque entregado por el motor en su pantalla retroiluminada y en español.

No. de Depósito	Descripción				Precio Lista Unit. US $
	Especificaciones Técnicas:	**SIRIUS 3RW40**	**SIRIUS 3RW52**	**SIRIUS 3RW55**	
	Voltaje nominal de fuerza	(-15%) 200 - 480 VAC (+10%) / 200 - 690 VAC			
	Frecuencia de conexión	50-60 Hz (±10%)			
	Voltaje de control	50-60 Hz (±10%)			
	Rampa de tensión	40 - 100%	30 - 100%	20 - 100%	
	Potenciómetros de ajuste	6	6	Ajuste por HMI	
	Carga mínima (% de Corriente nominal)	40%	30%	20%	
	Bypass incorporado	Si			
	Tiempos de arranque	0-20 seg.	0-20 seg.	0-360 seg.	
	Protección térmica Integrada del motor.	Si			
	Monitoreo de estado y falla integrado	No	Si	Si	
	Control de torque	No	No	Si	
	Salida Analógica programable	No	Si	Si	
	Entrada para termistor	Si			
	Temperatura de operación	hasta 60° C [1]			
	Longitud máxima del conductor entre el arrancador suave y el motor	300m	500m	800m	

No. de Depósito	Tipo	Voltaje de Control	Tipo de Arranque	Intensidad (A) AC3	Potencia del motor (HP) 220VAC	Potencia del motor (HP) 440VAC	Contactos Auxiliares	Precio Lista Unit. US $
	Arrancadores electrónicos SIRIUS Innovations 3RM1							
100271074	3RM1002-1AA14	110...230VAC	Directo	2	0,33	0,75	1NA	**230,25**
100271075	3RM1007-1AA14	110...230VAC	Directo	7	1,5	4	1NA	**246,11**
100271083	3RM1202-1AA14	110...230VAC	Inversor	2	0,33	0,75	1NA	**230,83**
100271084	3RM1207-1AA14	110...230VAC	Inversor	7	1,5	4	1NA	**246,71**



3RM1007-1AA14

No. de Depósito	Tipo	Tamaño	Corriente nominal motor (A)	Potencia del motor (HP) [2] 220VAC	Potencia del motor (HP) [2] 440VAC	Precio Lista Unit. US $
	Arrancadores Suaves 3RW40					
100018223	3RW4024-1BB14	S0	12.5	5.0	10.0	**358,18**
100018244	3RW4026-1BB14		25.0	9.0	18.0	**482,52**
100018212	3RW4027-1BB14		32.0	12.0	25.0	**561,24**
100018241	3RW4028-1BB14		38.0	14.0	28.0	**690,82**
100018214	3RW4036-1BB14	S2	45.0	18.0	36.0	**860,29**
100018225	3RW4037-1BB14		63.0	24.0	50.0	**973,02**
100018221	3RW4046-1BB14		75.0	28.0	60.0	**1.198,99**
100018232	3RW4047-1BB14		100.0	40.0	75.0	**1.438,75**



Arrancadores suaves 3RW40

Mayor Información:
Principal: www.siemens.com/sirius

Nota:

1) Desclasificación a partir de los 40° C y/o a partir de 1000 m.s.n.m.

2) Las potencias indicadas son sugeridas y consideran un arranque clase 10, a 40°C y funcionamiento a no más de 1000 m.s.n.m. La selección correcta del equipo debe considerar la corriente nominal del motor, su factor de servicio y el tipo de aplicación (clase de arranque). Para una correcta selección del arrancador y sus protecciones de acuerdo a su aplicación usar SIEMENS STS Tool pag. 3/18

Arrancadores electrónicos suaves SIRIUS Innovations
3RW55 y 3RW52

Autoparametrizable que permite hasta 20% de eficiencia energética y ahorro en facturación eléctrica para la industria.
Sirve para aplicaciones con motores de 2 hasta 960 caballos de fuerza (hp).
Gracias a su versatilidad, puede utilizarse en aplicaciones de uso cotidiano y en otras más demandantes como las de industria pesada.

Arrancador 3RW55 de altas prestaciones

Configurable via HMI, procesos de arranque y parada difíciles. Funciones inteligentes integradas: Limpieza bomba, Parada bomba, Parametrización automática y Monitorización de estado.

No. de Depósito	Tipo	Tamaño	Corriente nominal [1] (A)	Potencia del motor (HP) [2] 220 VAC	440VAC	Precio Lista Unit. US $
100468991	3RW5534-6HA14	S3 (306 x 185 x 203) [3] mm.	113	30	75	3.337,15
100468992	3RW5535-6HA14		143	40	100	3.904,49
100468993	3RW5536-6HA14		171	50	125	4.592,92
100468994	3RW5543-6HA14	S4 (393 x 210 x 203) [3] mm.	210	60	150	5.171,59
100468995	3RW5544-6HA14		250	75	200	6.018,84
100468996	3RW5545-6HA14		315	100	250	7.517,87
100468997	3RW5546-6HA14		370	125	300	9.007,67
100468998	3RW5547-6HA14		470	150	400	10.437,22
100468999	3RW5548-6HA14		570	200	450	10.996,19



3RW5548-6HA14

Arrancador 3RW55 de altas prestaciones de 200...690 VAC

No. de Depósito	Tipo	Tamaño	Corriente nominal [1]	Potencia del motor (HP) [2] 220 VAC	440VAC	Precio Lista Unit. US $
100692685	3RW5534-6HA16	S3 (306 x 185 x 203) [3] mm.	113	30	75	3.581,34
100496937	3RW5535-6HA16		143	40	100	4.178,47
100495538	3RW5536-6HA16		171	50	125	4.919,26
100495539	3RW5543-6HA16	S4 (393 x 210 x 203) [3] mm.	210	60	150	5.545,82
100472554	3RW5544-6HA16		250	75	200	6.449,87
100495680	3RW5545-6HA16		315	100	250	8.059,17
100495681	3RW5546-6HA16		370	125	300	9.647,68
100631344	3RW5547-6HA16		470	150	400	11.193,16
100689049	3RW5548-6HA16		570	200	450	11.784,20



3RW5534-6HA16

Mayor Información:
Principal: www.siemens.com/sirius

Nota:

1) Desclasificación a partir de los 40° C y/o a partir de 1000 m.s.n.m.

2) Las potencias indicadas son sugeridas y consideran un arranque clase 10, a 40°C y funcionamiento a no más de 1000 m.s.n.m. La selección correcta del equipo debe considerar la corriente. nominal del motor, su factor de servicio y el tipo de aplicación (clase de arranque). Para una correcta selección del arrancador y sus protecciones de acuerdo a su aplicación usar SIEMENS STS Tool pag. 3/18

3) Largo x Ancho x Profundidad.

Arrancadores electrónicos suaves SIRIUS Innovations
3RW55 y 3RW52

Autoparametrizable que permite hasta 20% de eficiencia energética y ahorro en facturación eléctrica para la industria.
Sirve para aplicaciones con motores de 2 hasta 960 caballos de fuerza (hp).
Gracias a su versatilidad, puede utilizarse en aplicaciones de uso cotidiano y en otras más demandantes como las de industria pesada.

No de Depósito	Tipo	Tamaño	Corriente nominal (A)	Potencia del motor (HP) 220 VAC		Precio Lista Unit. US $
	Arrancador 3RW52 para aplicaciones básicas Parametrización via potenciómetros, para aplicaciones de par cuadráticos de alta robustez. Panel de operador con pantalla opcional para supervisión.					
100468975	3RW5234-6AC14	S3 (306 x 185 x 203) [3] mm.	113	30	75	**2.069,99**
100468976	3RW5235-6AC14		143	40	100	**2.465,36**
100468977	3RW5236-6AC14		171	50	125	**2.860,72**
100468978	3RW5243-6AC14	S4 (393 x 210 x 203) [3] mm.	210	60	150	**3.335,31**
100468979	3RW5244-6AC14		250	75	200	**3.889,12**
100468980	3RW5245-6AC14		315	100	250	**4.601,36**
100468981	3RW5246-6AC14		370	125	300	**5.392,10**
100468982	3RW5247-6AC14		470	150	400	**6.341,27**
100468983	3RW5248-6AC14		570	200	450	**7.132,70**



3RW5236-6AC14

	Arrancador 3RW52 para aplicaciones básicas de 200...600 VAC					
100692686	3RW5234-6AC15	S3 (306 x 185 x 203) [3] mm.	113	30	75	**2.220,40**
100692687	3RW5235-6AC15		143	40	100	**2.641,27**
100692688	3RW5236-6AC15		171	50	125	**3.062,13**
100692689	3RW5243-6AC15	S4 (393 x 210 x 203) [3] mm.	210	60	150	**3.570,07**
100692700	3RW5244-6AC15		250	75	200	**4.165,07**
100692701	3RW5245-6AC15		315	100	250	**4.934,24**
100692702	3RW5246-6AC15		370	125	300	**5.775,96**
100692703	3RW5247-6AC15		470	150	400	**6.791,83**
100629966	3RW5248-6AC15		570	200	450	**7.648,06**

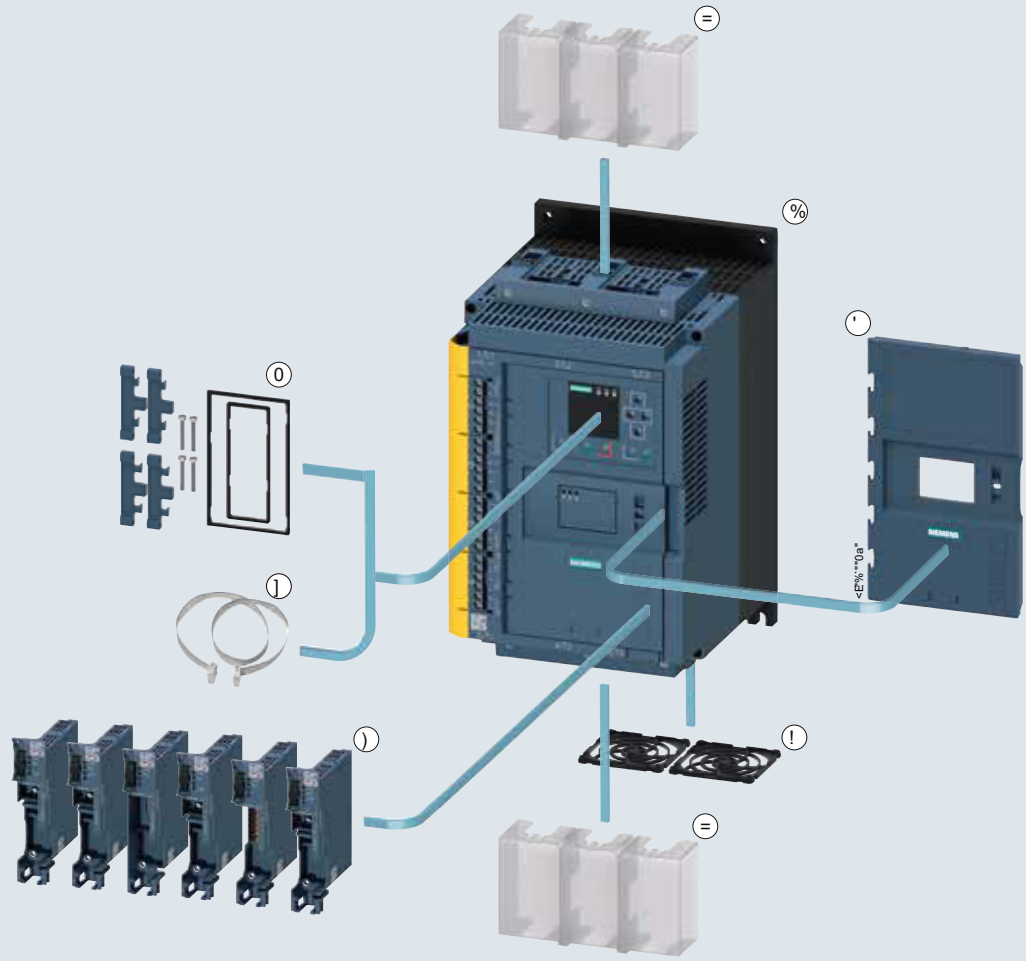


3RW5235-6AC15

Nota:
1) Desclasificación a partir de los 40° C y/o a partir de 1000 m.s.n.m.
2) Las potencias indicadas son sugeridas y consideran un arranque clase 10, a 40°C y funcionamiento a no más de 1000 m.s.n.m. La selección correcta del equipo debe considerar la corriente. nominal del motor, su factor de servicio y el tipo de aplicación (clase de arranque). Para una correcta selección del arrancador y sus protecciones de acuerdo a su aplicación usar SIEMENS STS Tool pag. 3/18
3) Largo x Ancho x Profundidad.

Arrancadores electrónicos suaves SIRIUS Innovations
3RW55 y 3RW52

No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US $



1 **3RW5235-6AC15**
2 Módulo de comunicación
3 Cobertura frontal
4 Cubre ventiladores
5 Cubre Terminales
6 Kit de montaje en puerta IP65
7 Cable de conexión arrancador HMI

	Tipo	Descripción	
	Accesorios		
100470199	3RW5983-0FC00	Cubre ventiladores 3RW5 tamaño 1 al 3 [1]	**30,24**
100470240	3RW5984-0FC00	Cubre ventiladores 3RW5 tamaño 4	**42,24**
100473789	3RW5983-0TC20	Cubre terminales para arrancadores 3RW5 Tamaño 1 al 3	**18,20**
100473830	3RW5984-0TC20	Cubre terminales para arrancadores 3RW5 Tamaño 4	**24,24**
100433713	3RW5980-0CS00	Módulo de comunicación para 3RW5 Profinet Std	**310,64**
100468964	3RW5980-0CP00	Módulo de comunicación para 3RW5 Profibus	**310,64**
100468965	3RW5980-0CT00	Módulo de comunicación para 3RW5 Modbus TCP	**310,64**
100468960	3RW5980-0HF00	Interfaz HMI HF opcional para 3RW52	**314,16**
100468929	3RW5980-0HS00	Interfaz HMI Std opcional para 3RW52	**108,72**
100017986	3UF7 931-0AA00-0	Cable de conexión 0,1 metros de longitud	**25,29**
100468967	3RW5980-0HC60	Cable 5 m. conexión arrancador HMI	**58,01**
100468963	3RW5980-0HD00	Kit montaje puerta HMI IP65	**36,25**
100468966	3RW5950-0GL20	Cobertura frontal sin perforación	**18,13**
100468962	3RW5950-0GL30	Cobertura frontal con perforación para HMI HF	**18,13**
100468961	3RW5950-0GL40	Cobertura frontal con perforación para HMI Std	**18,13**

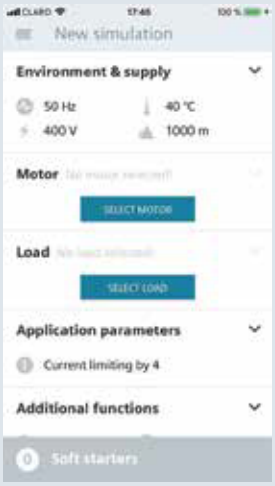
Mayor información:
Principal: www.siemens.com/sirius

Nota:
1) Se requieren 2 cubre ventiladores por arrancador tamaño 3.

SIEMENS STS Tool

Un arrancador suave se debe seleccionar de acuerdo a su aplicación y uso, SIEMENS STS Tool
permite una selección fácil y sencilla de un arrancador suave y sus protecciónes, incluye un informe personalizado por aplicación.

No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US $





Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Tabla de selección de protecciones para arrancadores suaves[1)]

Arrancador Suave	Potencia del motor (HP) 220 VAC	440 VAC	Fusibles Referencia	Interruptor Automático Referencia [2)]
3RW4026-1BB14	9	18	3NE4102	3RV2021-4NA10
3RW4027-1BB14	12	25	3NE4118	3RV2021-4PA10
3RW4028-1BB14	14	28	3NE4118	3RV2021-4FA10
3RW4036-1BB14	18	36	3NE4120	3RV2031-4WA10
3RW4037-1BB14	24	50	3NE4121	3RV2031-4JA10
3RW4046-1BB14	28	60	3NE4122	3RV2031-4RA10
3RW4047-1BB14	40	75	3NE4124	3RV2041-4MA10
3RW5534-6HA14	30	75	3NE1225-0	3VA2216-7MN32-0AA0
3RW5234-6AC14	30	75	3NE1225-0	3VA2216-7MN32-0AA0
3RW5535-6HA14	40	100	3NE1227-0	3VA2220-7MN32-0AA0
3RW5235-6AC14	40	100	3NE1227-0	3VA2220-7MN32-0AA0
3RW5536-6HA14	50	125	3NE1230-0	3VA2325-7MN32-0AA0
3RW5236-6AC14	50	125	3NE1230-0	3VA2325-7MN32-0AA0
3RW5543-6HA14	60	150	3NE1230-2	3VA2325-7MN32-0AA0
3RW5243-6AC14	60	150	3NE1230-2	3VA2325-7MN32-0AA0
3RW5544-6HA14	75	200	3NE1331-0	3VA2440-7MN32-0AA0
3RW5244-6AC14	75	200	3NE1331-0	3VA2440-7MN32-0AA0
3RW5545-6HA14	100	250	3NE1334-2	3VA2440-7MN32-0AA0
3RW5245-6AC14	100	250	3NE1334-2	3VA2440-7MN32-0AA0
3RW5546-6HA14	125	300	3NE1334-2	3VA2440-7MN32-0AA0
3RW5246-6AC14	125	300	3NE1334-2	3VA2440-7MN32-0AA0
3RW5547-6HA14	150	400	3NE1436-2	3VA2450-7MN32-0AA0
3RW5247-6AC14	150	400	3NE1436-2	3VA2450-7MN32-0AA0
3RW5548-6HA14	200	450	3NE1437-2	3VA2580-6HN32-0AA0
3RW5248-6AC14	200	450	3NE1437-2	3VA2580-6HN32-0AA0

Mayor Información:
Principal: www.siemens.com/sirius
Nota:
1) No se requiere contactor de bypass lo incorpora el Arrancador Suave.
2) No se require relé térmico, protección térmica incorporada.

Nuevo!

Arrancadores directos SIRIUS 3RE en caja plástica

Con protección térmica de sobrecarga y pérdida de fase del motor.



Tensión de mando: 220 VAC. Sin fusible.
Incluye: Contactor, relé térmico bimetálico y pulsadores marcha-paro, protección IP65.

No. de Depósito	Descripción	Tamaño	Regulación (A)	Potencia del motor (HP) 1) 220VAC	440VAC	Precio Lista Unit. US $
	En caja plástica					
100481985	3RE6100-1DA15-1AN2	S00	2.2 - 3.2	0.9	1.8	**157,81**
100481987	3RE6100-1EA15-1AN2	S00	2.8 - 4.0	1.2	2.4	**157,81**
100483641	3RE6100-1GA15-1AN2	S00	4.5 - 6.3	2.0	4.0	**157,81**
100483642	3RE6100-1JA16-1AN2	S00	7.0 - 9.0	3.0	6.0	**172,23**
100693655	3RE6100-1KA17-1AN2	S00	9.0 - 12.0	4.0	7.5	**180,36**
100482130	3RE6100-4AA18-1AN2	S0	11.0 - 16.0	5.0	10.0	**195,08**
100482132	3RE6100-4CA26-1AN2	S0	17.0 - 22.0	7.5	15.0	**238,27**
100693656	3RE6100-4NA27-1AN2	S2	23.0 - 28.0	10.0	20.0	**311,43**
100690239	3RE6100-4EA27-1AN2	S2	27.0 - 32.0	12.5	25.0	**331,93**
100693657	3RE6100-4PA28-1AN2	S2	30.0 - 36.0	15.0	30.0	**371,31**

Mayor Información :
Principal: www.siemens.com/sirius

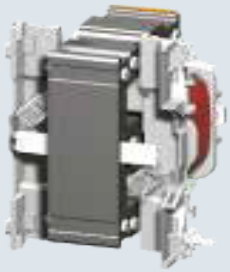
NOTA:
1) Las potencias indicadas son orientativas.
La selección correcta del equipo debe hacerse con la corriente nominal del motor.

Bobinas de repuesto, interbloqueo mecánico, accesorios para guardamotores y arrancadores suaves.

No. de Depósito	Descripción				Precio Lista Unit. US $
	Tipo	Para contactores	Tamaño	Tensión (VAC)	
	Bobinas magnéticas para corriente alterna para SIRIUS S0				
100176339	3RT2924-5AC21	3RT2023....2025	S0	24	**21,88**
100176341	3RT2924-5AH21	3RT2023....2025		48	**21,87**
100176343	3RT2924-5AK61	3RT2023....2025		120	**21,88**
100176345	3RT2924-5AN21	3RT2023....2025		220	**21,88**
100176347	3RT2924-5AR61	3RT2023....2025		440	**21,87**
100208315	3RT2926-5AC21	3RT2026....2028		24	**21,88**
100208317	3RT2926-5AH21	3RT2026....2028		48	**23,01**
100208116	3RT2926-5AK61	3RT2026....2028		120	**21,88**
100208118	3RT2926-5AN21	3RT2026....2028		220	**21,88**
100208319	3RT2926-5AR61	3RT2026....2028		440	**21,87**



3RT2924-5AC21



3RT2924-5AK61

Bobinas magnéticas para corriente alterna para SIRIUS tamaños S2 - S12

100392735	3RT2934 - 5AC21	3RT203	S2	24	**24,80**
100392736	3RT2934 - 5AH21	3RT203		48	**29,76**
100392737	3RT2934 - 5AK61	3RT203		120	**24,80**
100392738	3RT2934 - 5AN21	3RT203		220	**24,80**
100392739	3RT2934 - 5AR61	3RT203		440	**29,76**
100399142	3RT2944 - 5AC21	3RT204	S3	24	**29,57**
100426857	3RT2944 - 5AH21	3RT204		48	**41,99**
100545218	3RT2944 - 5AK61	3RT204		120	**29,57**
100424048	3RT2944 - 5AN21	3RT204		220	**29,57**
100399145	3RT2944 - 5AR61	3RT204		440	**41,99**
100015458	3RT1955 - 5AF31	3RT1054 / 1055 - 1056	S6	110-127	**102,59**
100015459	3RT1955 - 5AP31	3RT1054 / 1055 / 1056		220-240	**102,59**
100045372	3RT1955 - 5AR31	3RT1054 / 1055 / 1056		440-480	**102,59**
100016068	3RT1965 - 5AF31	3RT1064 / 1065	S10	110-127	**131,22**
100015474	3RT1965 - 5AP31	3RT1064 / 1065		220-240	**131,22**
100045373	3RT1965 - 5AR31	3RT1064 / 1065		440-480	**131,22**
100015495	3RT1975 - 5AF31	3RT1075 / 1076	S12	110-127	**169,17**
100015496	3RT1975 - 5AP31	3RT1075 / 1076		220-240	**169,17**
100044915	3RT1975 - 5AR31	3RT1075 / 1076		440-480	**169,17**



3RT1945



Bobina S0

Mayor Información:
Principal: www.siemens.com/sirius

SIRIUS Repuestos

Contactos principales, interbloqueo mecánico, accesorios para guardamotores y arrancadores suaves.

No. de Depósito	Descripción			Precio Lista Unit. US $
	Tipo	Para contactores	Tamaño	
	Contactos principales			
100392740	3RT2935 - 6A	3RT2035	S2	**74,48**
100363178	3RT2936 - 6A	3RT2036		**104,18**
100392741	3RT2937 - 6A	3RT2037		**116,75**
100392742	3RT2938 - 6A	3RT2038		**136,91**
100015453	3RT1954 - 6A	3RT1054	S6	**218,55**
100016067	3RT1955 - 6A	3RT1055		**276,06**
100015469	3RT1956 -6A	3RT1056		**339,05**
100015471	3RT1964 - 6A	3RT1064	S10	**440,81**
100015479	3RT1965 - 6A	3RT1065		**519,21**
100015492	3RT1966 - 6A	3RT1066		**653,33**
100015502	3RT1975 - 6A	3RT1075	S12	**732,66**
100015505	3RT1976 - 6A	3RT1076		**856,94**
	Acoples Guardamotor + contactor para SIRIUS Innovations			
100016339	3RA1921-1DA00	Contactor AC / Arrancador suave	S00	**8,19**
100216918	3RA2921-1AA00	Contactor AC	S0	**8,21**
100176349	3RA2921-1BA00	Arrancador suave		**8,21**
100380367	3RA2931-1AA00	Contactor AC / Arrancador suave	S2	**19,48**
100016351	3RA1941-1AA00	Contactor AC / Arrancador suave	S3	**20,71**
	Acople para arranque estrella triángulo e inversores para SIRIUS Innovations			
100176351	3RA2913-2AA1	Acople inversor dos contactores	S00	**28,77**
100176353	3RA2923-2AA1	Acople inversor dos contactores	S0	**36,81**
100392743	3RA2933-2AA1	Acople inversor dos contactores	S2	**41,41**
100392744	3RA2943-2AA1	Acople inversor dos contactores	S3	**63,27**
100176355	3RA2913-2BB1	Acople estrella triángulo	S00	**29,91**
100176357	3RA2923-2BB1	Acople estrella triángulo	S0	**51,77**
100392745	3RA2933-2BB1	Acople estrella triángulo	S2	**63,27**
100392746	3RA2943-2BB1	Acople estrella triángulo	S3	**75,92**
100176359	3RA2816-0EW20	Módulo de conexión estrella triángulo	S00/S3	**186,12**
100357357	3RA2934-2B	Interbloqueo mecánico contactores	S2/S3	**11,78**
100016359	3RA1954-2A	Interbloqueo mecánico contactores	S6/S10/S12	**35,72**



3RA2913-2AA1



3RA2816-0EW20

Mayor Información:
Principal: www.siemens.com/sirius

SIEMENS



Para mayor información escaneé el código QR

Monitoreo, Control y Conmutación con SIRIUS Relays

Un rango para cada aplicación.

siemens.com/relays

Relés Acopladores tipo bornera

Descripción

Tipo 3RQ3

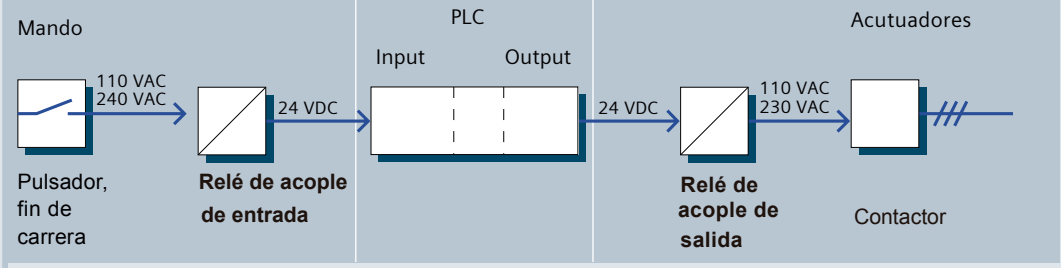


Diseño ultradelgado de 6.2 mm con salida a relé o transistor

Aplicación

- Aislamiento eléctrico
- Conversión de voltaje: de 24 VDC a 240 VAC
- Aplicación contra sobrevoltaje y EMC de salidas digitales
- Conmutación de cargas de DC
- Conmutación de cargas capacitivas

Ejemplo de conexión de reles de acople en entrada y salida



Tipo 3RS70

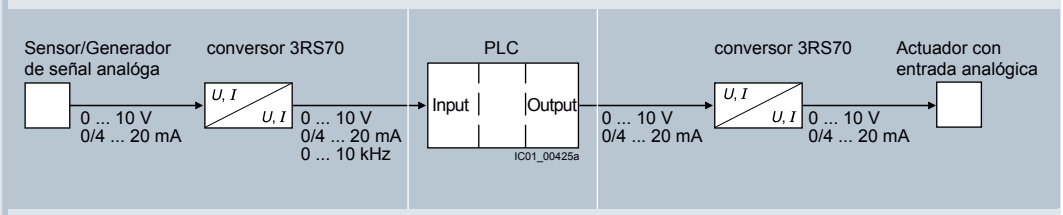


Conversores de señal universal de tipo pasivo o activo en diseño compacto y ultradelgado

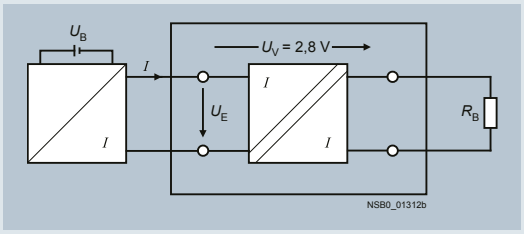
Aplicación

- Aislamiento galvánico de las señales analógicas
- Conversión de señales analógicas
- Conversión de señales analógicas en señales de frecuencia
- Conversión de señales no estándar a señales estándar
- Protección contra sobrevoltaje y cortocircuito entradas y salidas analógicas del PLC y actuadores

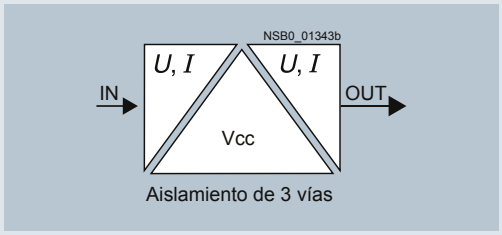
Ejemplo de conversor analógo en entrada y salida



Conversor tipo pasivo



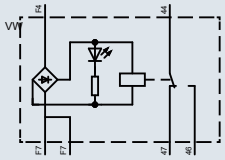
Conversor tipo activo



Relés Acopladores y Convertidores de señal 3RQ

Relés Industriales tipo bornera.

No. de Depósito	Descripción					Precio Lista Unit. US $
	Tipo	Descripción		Contactos conmutados NA / NC	Tensión Control VAC/VDC	
	Relés Acopladores tipo bornera 6.2 mm de ancho de entrada y salida a relé					
100358706	3RQ3038-1AB01	Relé de entrada Ie: 3A AC, 1A DC, Ith: 6 A		1	24	**37,77**
100358707	3RQ3038-1AE01			1	115	**43,14**
100358708	3RQ3038-1AF01			1	240	**43,14**
100358703	3RQ3018-1AB01	Relé de salida Ie: 3A AC, 1A DC, Ith: 6 A		1	24	**32,81**
100358704	3RQ3018-1AE00			1	115	**26,47**
100358705	3RQ3018-1AF00			1	240	**33,90**

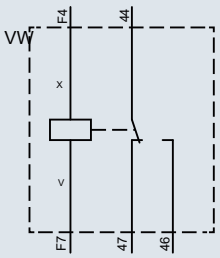




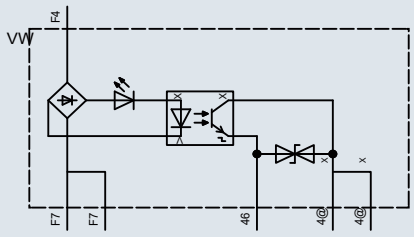
3RQ3038-1AB01



3RQ3018-1AB01

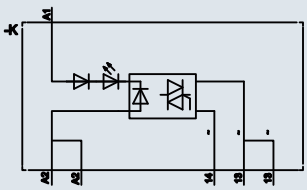


	Optoacopladores tipo bornera					
100358721	3RQ3070-1SB30	Optoacoplador de entrada Ie: 0,5A 24VDC		1NA	24	**68,82**
100358722	3RQ3070-1SG30	Optoacoplador de entrada Ie. 0,5A 24VDC		1NA	110... 240	**74,10**
100358709	3RQ3065-1SM30	Optoacoplador de salida Ie. 0,5A 24VDC		1NA	24 VDC	**79,41**
100385189	3RQ3052-1SM50	Optoacoplador de salida Ie. 2A 24... 240 VAC		1NA	24 VDC	**83,30**
100358720	3RQ3053-1SG30	Optoacoplador de salida Ie. 3A 24VDC		1NA	110... 240	**62,48**





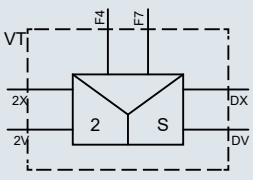
3RQ3070-1SB30





3RQ3052-1SM50

	Tipo	Descripción	Entrada	Salida	Tensión Control VAC/VDC	
	Convertidores de Señal					
100377788	3RS7003-1AE00	Convertidor de señal activo	40 a 20 mA	0 a 10 V	24	**151,47**
100368288	3RS7000-1DE00	Convertidor de señal activo	0 a 10 V	4 a 20 mA	24	**151,47**





3RS7003-1AE00

	Accesorios		
100358723	3RQ3901-0D	Puente para bornera	16 Polos	**6,56**
100392747	3TX7014-7BQ02	Relé de repuesto PLUG IN 3RQ3118 24VAC/VDC	20 u. Pedido mínimo	**19,04**
100045408	3TX7014-7BP02	Relé de repuesto PLUG IN 3RQ3118 110 VAC/VDC	20 u. Pedido mínimo	**23,38**

Relés industriales de interfaz series LZX

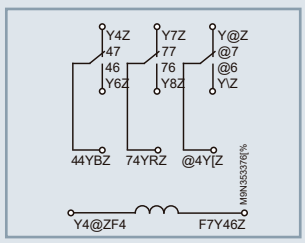
Relés Industriales universal miniatura e interfaz.

No. de Depósito	Descripción				Precio Lista Unit. US $
	Tipo	Descripción	Contactos Conmutados NA / NC	Tensión	
	Relés industriales miniatura				
100037697	LZX:PT370024	11 pines Ie: 5A, Ith: 10A	3	24 VDC	**10,29**
100037698	LZX:PT370524		3	24 VAC	**10,29**
100037699	LZX:PT370615		3	120 VAC	**11,83**
100016113	LZX:PT370730		3	240 VAC	**11,83**
100016114	LZX:PT570024	14 pines Ie: 5A, Ith: 10A	4	24 VDC	**10,29**
100041516	LZX:PT570524		4	24 VAC	**10,29**
100037703	LZX:PT570615		4	120 VAC	**11,83**
100041517	LZX:PT570730		4	240 VAC	**11,83**
	Bases para relés industriales miniatura				
100036305	LZS:PT78730	Base para relé miniatura 11 pines LZX:PT3	3		**6,66**
100016468	LZS:PT78740	Base para relé miniatura 14 pines LZX:PT5	4		**6,66**

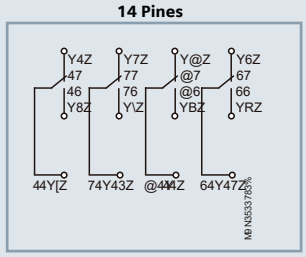
Relé de industrial miniatura



11 Pines



14 Pines

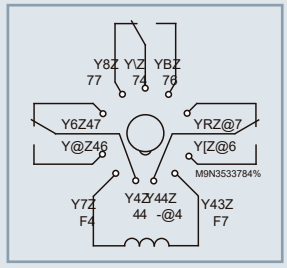


	Relés industriales Universales				
100172694	LZX:MT321024	11 pines Ie: 8A, Ith: 10A	3	24 VDC	**23,36**
100172696	LZX:MT326024		3	24 VAC	**23,36**
100172698	LZX:MT326115		3	120 VAC	**26,22**
100016112	LZX:MT328230		3	240 VAC	**31,06**
	Bases para relés industriales universales				
100016475	LZS:MT78750	Base para relé universal 11 pines LZX:MT	3		**8,21**

Relé industrial universal



Conexión relé universal



Aparatos de maniobra

Relés de tiempo 7PV, 3RP y disparadores para termistores 3RN

No. de Depósito	Descripción			Precio Lista Unit. US $
	Relés de tiempo 7PV Relés universales electrónicos de tiempo europeos de 17.5mm de ancho, alimentación AC/DC ubicación en tableros, maquinaria e infraestructuras.			
	Tipo	**Voltaje de control VAC / VDC**	**Función**	
100059637	7PV1578-1BW30	12-240	Y-D ON DELAY	**48,58**
100045288	7PV1518-1AW30	12-240	ON DELAY	**42,89**
100045358	7PV1540-1AW30	12-240	OFF DELAY [1)]	**71,45**
100026027	7PV1508-1AW30	12-240	MULTIFUNCION [1)]	**62,86**
100210553	7PV1558-1AW30	12-240	GENERADOR DE PULSOS	**71,45**
	Reles de Tiempo 3RP universales Reles universales electrónicos de tiempo europeos de 22.5mm de ancho, con más de 10 funciones totalmente configurables.			
	Tipo	**Voltaje de control VAC / VDC**	**Función**	
100354138	3RP2505 - 1AW30	12 - 240	Relé multifunción universal	**111,89**
100354220	3RP2555 - 1AW30	12 - 240	Relé generador de pulsos	**130,23**



7PV1518-1AW30



7PV1508-1AW30



3RP2505

Disparadores para termistores en motores 3RN

Relé 3RN de 22.5 mm de ancho, conexión por tornillos y montaje en riel DIN de 35 mm. Para la protección de motores mediante PTCs. IP20. Principio de la corriente de reposo. 2 LEDs de aviso. 1NA + 1NC.
Reset automático.
Tensión de aislamiento: 300V, rango de trabajo: 0.85 hasta 1.1 Ue.

100396373	3RN 2000 - 1AW30 [2)]	24 - 240 V	Contactos auxiliares 1NA + 1NC	**67,15**
100396375	3RN 2010 - 1BW30	24 - 240 V	Contactos auxiliares 2NA	**92,79**
100470241	3RN 2012 -1BW31 [3)]	24 - 240 V	Contactos auxiliares 2NA	**253,51**



Versión Estándar 3RN201



Versión compacta 3RN2000-1AW30

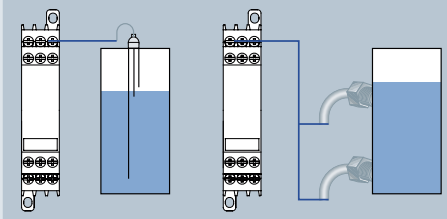
Mayor Información:
Principal: www.siemens.com/sirius
Notas:
1) 7 Gamas de tiempo configurables en OFF DELAY:
0,05 ... 1 s, 0,15 ... 3s, 0,3 ... 6 s, 0,5 ... 10 s, 1,5 ... 30 s, 3 ... 60 s, 5 ... 100 s.
2) Versión Compacta.
3) Reset automático, manual y externo.

Relés de supervisión 3UG

Para la supervisión de nivel de agua en tanques, cisternas, etc. Para 3 sondas.
Permitiendo funcionar en líquidos de diferentes conductividades. Posee un conmutador de salida tipo réle (NA/NC).

No. de Depósito	Descripción			Precio Lista Unit. US $
	Supervisores de nivel 3UG Relé supervisor de nivel de líquidos adaptable a diversos tipos de sondas, de líquido y de espacio.			
	Tipo	**Voltaje de control VAC**	**Función**	
100018023	3UG4501-1AW30	220V	-	**89,06**

Hasta 2 niveles de monitoreo protección contra desborde



Este método es aplicable con diversos tipos de líquidos y sustancias.
Requisito: resistencia.
< 200 kΩ

Producto kΩ		Producto kΩ	
Mantequilla	1	Agua Natural	5
Jugo de Fruta	1	Aguas Servidas	5
Jugo de Vegetales	1	Almidón	5
Leche	1	Aceite	10
Sopa	2.2	Agua Condensada	18
Cerveza	2.2	Espuma de Jabón	18
Café	2.2	Mermelada	45
Tinta	2.2	Jaleas	45
Agua Salada	2.2	Soluciones Azucaradas	90
Vino	2.2	Whisky	220
		Agua destilada	450

Supervisores de corriente y tensión 3UG

Los relés electrónicos para la vigilancia de redes europeas ofrecen máxima protección para máquinas e instalaciones desplazables y redes inestables.

Relé supervisor de corriente

El relé supervisor de corriente vigila: subcorriente y sobrecorriente, retardo de arranque y de disparo.

100018011	3UG4622-1AW30	24 - 240 AC/DC	Rango: 0,05 - 10 A AC/DC [2]	**161,14**

Relé supervisor de voltaje

El relé supervisor de tensión vigila: las secuencias de fases, la pérdida de fase, el desequilibrio entre fases y la sobretensión o subtensión.

100018015	3UG4615-1CR20	160 - 690 VAC	Rango: 160 - 690VAC	**198,95**



3UG4622



3UG4615

Notas:
[1] Suministro de importación bajo pedido.
[2] En caso de corrientes AC I >10 A pueden emplearse transformadores de intensidad como accesorios.

SIEMENS

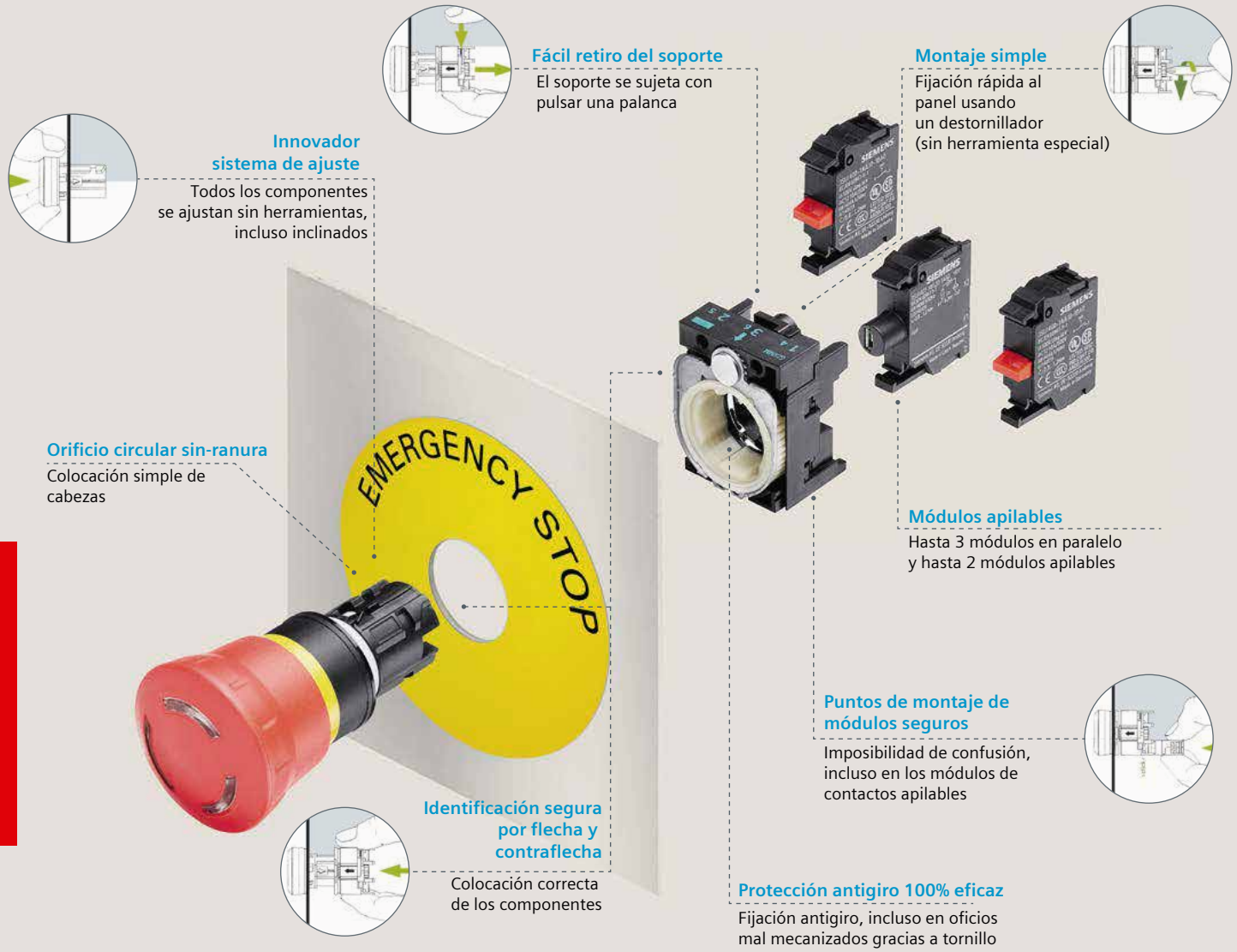


Para mayor información escaneé el código QR

SIRIUS ACT
Performance in Action

Pulsadores y lámparas de señalización atractivos. Montaje sencillo, simplemente perfecto.

siemens.com/sirius-act



Ventajas

Montajes sencillos y rápidos

- Cómoda configuración y pedido de componentes y unidades completas, cajas y elementos de inscripción en el configurador online con vista preliminar.
- Configuraciones de cajas personalizadas.
- Montaje por una sola persona que ahorra tiempo gracias al innovador sistema de ajuste.
- Simplificación del inventario y del montaje, gracias a unidades completas o compactas.

Flexibilidad de aplicación, incluso bajo condiciones extremas.

- Adaptación personalizada al aspecto de la máquina o instalación por cuatro modernas líneas de diseño en plástica de calidad o acero inoxidable.
- Robustos y durables, incluso en entornos adversos.
  - Gran resistencia al agua, polvo y temperaturas gracias al grado de protección IP69K en todos los modelos.
  - Gran resistencia fluidos p. ej: aceites vapores y sustancias agresivas.
  - Firme incluso bajo grandes esfuerzos mecánicos.
- Variados tipos de conexión:
  - Bornes de conexión de cables de tornillo o resorte.
  - Conexión directa al controlador (PLC) vía PROFINET.
  - AS-I, IO-Link.
  - Ingeniería en TIA Portal.

Nuevo!

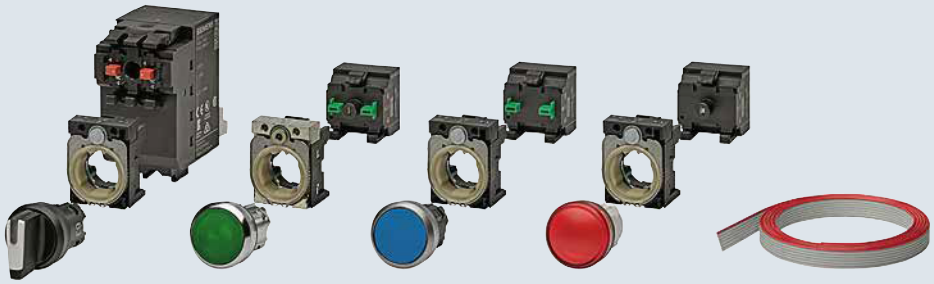
SIRIUS ACT Profinet

SIRIUS ACT con PROFINET conecta los pulsadores y equipos de señalización directamente con el controlador y equipos HMI vía PROFINET, incluyendo las funciones de seguridad, con la ingeniería y la puesta en marcha de manera simplificada en TIA Portal.

No. de Depósito	Tipo	Descripción	Precio Lista Unit. US $



- Cableado mínimo y puesta en marcha sin herramientas especiales
- Todos los actuadores(*) de SIRIUS ACT son compatibles
- Safety Integrated opcional
- Una sola dirección IP, hasta 21 puntos de mando
- Herramienta de diagnóstico y parametrización TIA Portal



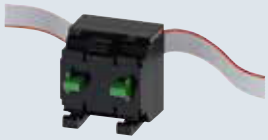
Módulos Actuadores

Hasta 20 módulos actuadores por módulo principal

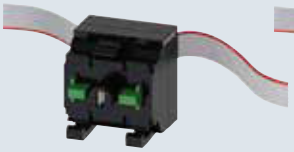
100396328	3SU1400-1LK10-1AA1	Módulo PROFINET 2 contactos NA y concentrador de hasta 20 módulos	**281,82**
100396329	3SU1400-1MA10-1BA1	Módulo 2 contactos NA	**45,64**
100470243	3SU1401-1MC00-1CA1	Módulo 2 contactos NA y led ambar	**47,67**
100396360	3SU1401-1MC20-1CA1	Módulo 2 contactos NA y led rojo	**46,87**
100396361	3SU1401-1MC30-1CA1	Módulo 2 contactos NA y led amarillo	**47,67**
100396362	3SU1401-1MC40-1CA1	Módulo 2 contactos NA y led verde	**47,67**
100470244	3SU1401-1ME00-1DA1	Módulo led ambar	**43,26**
100396365	3SU1401-1ME20-1DA1	Módulo led rojo	**44,00**
100396366	3SU1401-1ME30-1DA1	Módulo led amarillo	**44,00**
100396367	3SU1401-1ME40-1DA1	Módulo led verde	**44,00**
100440940	3SU1900-0KQ80-0AA0	Cable de 7 hilos de 5m. para enlace entre módulos	**11,51**



3SU1400-1LK10-1AA1



3SU1400-1MA10-1BA1
2 contactos NA



3SU1401-1MC_0-1CA1
2 contactos NA y led



3SU1401-1ME_0-1DA1
Led

Notas:
(*) Selector,Pulsador,Luz Piloto, plásticos, metálicos, mixtos o de 30 mm.

Nuevo!

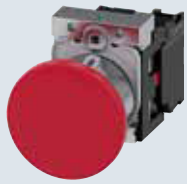
SIRIUS ACT línea metálica

Diámetro de montaje 22mm, brillante, protección IP69K.
Incluye cuerpo de fijación posterior y contactos.

No. de Depósito	Tipo	Descripción	Precio Lista Unit. US $
	Pulsador		
100350591	3SU1150-0AB10-1BA0	Pulsador negro 1NA	**18,20**
100350592	3SU1150-0AB20-1CA0	Pulsador rojo 1NC	**18,20**
100358799	3SU1150-0AB30-1BA0	Pulsador amarillo 1NA	**18,20**
100350593	3SU1150-0AB40-1BA0	Pulsador verde 1NA	**18,20**
100353813	3SU1150-1BA20-1CA0	Pulsador Tipo Hongo, 40mm, sostenido, desenclavamiento por tracción,1NC.	**43,93**
100347712	3SU1150-1HB20-1CG0	Pulsador Tipo Hongo, 40mm, sostenido, desenclavamiento por giro,1NC.	**43,23**



3SU1150-0AB20-1CA0



3SU1150-1BA20-1CA0

	Selectores		
100350594	3SU1150-2BF60-1BA0	Selector Iluminable 2 posiciones 1 NA	**25,05**
100347699	3SU1150-2BL60-1NA0	Selector Iluminable 3 posiciones 2 NA	**32,23**
100350595	3SU1150-4BF11-1BA0	Interruptor de llave Ronis, de cerradura SB30, con 2 posiciones 1NA	**51,80**



3SU1150-2BF60-1BA0



3SU1250-2PS10-1AA0

	Pulsador Iluminado		
100350601	3SU1152-0AB20-1CA0	Pulsador Iluminado, rojo, 1NC, con módulo LED integrado 24V AC/DC.	**31,41**
100350604	3SU1152-0AB30-1BA0	Pulsador Iluminado, amarillo, 1NA, con módulo LED integrado 24V AC/DC.	**31,41**
100350606	3SU1152-0AB40-1BA0	Pulsador Iluminado, verde, 1NA, con módulo LED integrado 24V AC/DC.	**31,41**
100350602	3SU1153-0AB20-1CA0	Pulsador Iluminado, rojo, 1NC, con módulo LED integrado 110 VAC.	**39,17**
100347711	3SU1153-0AB30-1BA0	Pulsador Iluminado, amarillo, 1NA, con módulo LED integrado 110 VAC.	**39,17**
100350607	3SU1153-0AB40-1BA0	Pulsador Iluminado, verde, 1NA, con módulo LED integrado110 VAC.	**39,17**
100350603	3SU1156-0AB20-1CA0	Pulsador Iluminado, rojo, 1NC, con módulo LED integrado 220 VAC.	**39,17**
100350605	3SU1156-0AB30-1BA0	Pulsador Iluminado, amarillo , 1NA, con módulo LED integrado 220 VAC.	**39,17**
100350608	3SU1156-0AB40-1BA0	Pulsador Iluminado, verde, 1NA, con módulo LED integrado 220 VAC.	**39,17**



3SU1152-0AB30-1BA0

Nuevo!

SIRIUS ACT

Línea metálica diámetro de montaje 22mm, brillante, protección IP69K.
Incluye cuerpo de fijación posterior y contactos.

No. de Depósito	Tipo	Descripción	Precio Lista Unit. US $
	Luz Piloto		
100349817	3SU1152-6AA20-1AA0	Luz piloto rojo con led integrado 24V AC/DC.	**20,48**
100349818	3SU1152-6AA30-1AA0	Luz piloto amarillo con led integrado 24V AC/DC.	**20,48**
100349816	3SU1152-6AA40-1AA0	Luz piloto verde con led integrado 24V AC/DC.	**20,48**
100347713	3SU1153-6AA20-1AA0	Luz piloto rojo con led integrado 110V AC.	**27,53**
100350597	3SU1153-6AA30-1AA0	Luz piloto amarillo con led integrado 110V AC.	**27,53**
100350599	3SU1153-6AA40-1AA0	Luz piloto verde con led integrado 110V AC.	**27,53**
100350596	3SU1156-6AA20-1AA0	Luz piloto rojo con led integrado 220 AC.	**27,53**
100350598	3SU1156-6AA30-1AA0	Luz piloto amarillo con led integrado 220 AC.	**27,53**
100350600	3SU1156-6AA40-1AA0	Luz piloto verde con led integrado 220 AC.	**27,53**



3SU1152-6AA40-1AA0

	Pulsador Doble		
100358797	3SU1050-3BB42-0AK0	Pulsador doble, verde: I, Rojo: 0, botones, rasante y saliente	**17,92**
100358798	3SU1051-3AB42-0AK0	Pulsador doble iluminado ,22mm, verde: I, rojo: 0, botones, rasantes	**21,73**
100347742	3SU1550-0AA10-0AA0	Soporte para 3 módulos, metal	**3,60**



3SU1050-3BB42-0AK0



3SU1550-0AA10-0AA0



3SU1400-1AA10-1BA0



3SU1400-1AA10-1CA0

	Soporte para módulos		
100364724	3SU1500-0BA10-0AA0	Soporte para 4 módulos, metal	**3,73**



3SU1500-0BA10-0AAC

	Actuadores de colores combinados		
100545243	3SU1051-0AB70-0AA0	Actuador para pulsador iluminado transparente	**8,77**
100492999	3SU1001-6AA70-0AA0	Actuador para Luz piloto iluminado transparente	**4,53**
100347742	3SU1550-0AA10-0AA0	Soporte para 3 módulos, metal	**3,60**
100545219	3SU1401-1BG24-1AA0	LED rojo / amarillo/verde 24 VAC/24VDC	**27,08**
100545240	3SU1401-1BC24-1AA0	LED rojo/amarillo/verde 110 VAC	**38,89**
100545241	3SU1401-1BF24-1AA0	LED rojo/amarillo/verde 230 VAC	**38,89**



3SU1051-0AB70-0AA0



3SU1001-6AA70-0AA0

Nuevo!

SIRIUS ACT

Línea metálica diámetro de montaje 22mm, brillante, protección IP69K.
Incluye cuerpo de fijación posterior y contactos.

No. de Depósito	Tipo	Descripción	Precio Lista Unit. US $
	Actuadores Especiales		
100474266	3SU1950-0GA80-0AA0	Actuador USB 3.0	**69,02**
100473056	3SU1950-0GB80-0AA0	Actuador RJ45	**39,12**
100347742	3SU1550-0AA10-0AA0	Soporte para 3 módulos, metal	**3,60**

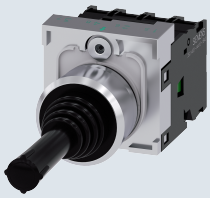


3SU1950-0GB80-0AA0



3SU1950-0GA80-0AA0

	Actuadores Especiales		
100467861	3SU1150-7AF88-1QA0	Joystick 4 posiciones metálico	**105,25**
100382784	3SU1200-1SK10-2SAO	Interruptor capacitivo	**445,52**
100382785	3SU1900-0KL10-0AA0	Conector para sensor capacitivo M12	**32,15**



3SU1150-7AF88-1QA0



3SU1200-1SK10-2SAO



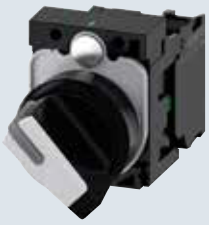
3SU1900-0KL10-0AA0

	Accesorios		
100350617	3SU1400-1AA10-1BA0	1 Contacto, 1NA , para fijación en placa frontal	**5,48**
100350618	3SU1400-1AA10-1CA0	1 Contacto, 1NC , para fijación en placa frontal	**5,48**
100358879	3SU1401-1BB00-1AA0	Módulo LED 24V AC/DC, ambar, para fijacion en placa frontal	**8,56**
100358880	3SU1401-1BC00-1AA0	Módulo 110V AC. ambar, para fijación en placa frontal	**15,14**
100358881	3SU1401-1BF00-1AA0	Módulo LED 220V AC. ambar, para fijación en placa frontal	**15,02**

Nuevo!

SIRIUS ACT línea plástica,

Diámetro de montaje 22mm, protección IP69K.
Incluye cuerpo de fijación posterior y contactos.

No. de Depósito	Tipo	Descripción	Precio Lista Unit. US $
	Pulsadores		
100349820	3SU1100-0AB10-1BA0	Pulsador negro 1NA	**13,77**
100358864	3SU1100-0AB20-1CA0	Pulsador rojo 1NC	**13,64**
100358865	3SU1100-0AB30-1BA0	Pulsador amarillo 1NA	**13,64**
100358866	3SU1100-0AB40-1BA0	Pulsador verde 1NA	**13,64**
100353737	3SU1100-1BA20-1CA0	Pulsador tipo hongo, 40mm, sostenido, desenclavamiento por tracción,1NC	**28,13**
100347719	3SU1100-1HB20-1CG0	Pulsador tipo hongo, 40mm, sostenido, desenclavamiento por giro,1NC	**34,33**
		 **3SU1100-0AB40-1BA0**	
	Selector		
100349819	3SU1100-2BF60-1BA0	Selector iluminable 2 posiciones 1 NA	**19,17**
100358867	3SU1100-2BL60-1NA0	Selector iluminable 3 posiciones 2 NA	**24,51**
100358868	3SU1100-4BF11-1BA0	Interruptor de llave Ronis, de cerradura SB30, con 2 posiciones 1NA	**33,76**
100358869	3SU1100-4BL11-1NA0	Interruptor de llave Ronis, de cerradura SB30, con 3 posiciones 2NA	**50,34**
100364737	3SU1200-2PS10-1AA0	Potenciómetro, compacto,10k Ohm	**70,74**
		 **3SU1100-2BF60-1BA0**  **3SU1200-2PS10-1AA0**	
	Pulsador iluminado		
100358870	3SU1102-0AB20-1CA0	Pulsador iluminado, rojo , 1NC, con módulo LED integrado 24V AC/DC.	**23,00**
100358871	3SU1102-0AB30-1BA0	Pulsador iluminado, amarillo , 1NA, con módulo LED integrado 24V AC/DC.	**23,00**
100358872	3SU1102-0AB40-1BA0	Pulsador iluminado, verde , 1NA, con módulo LED integrado 24V AC/DC.	**23,00**
100358873	3SU1103-0AB20-1CA0	Pulsador iluminado, rojo , 1NC, con módulo LED integrado 110 VAC.	**29,77**
100358874	3SU1103-0AB30-1BA0	Pulsador iluminado, amarillo , 1NA, con módulo LED integrado 110 VAC.	**29,77**
100358875	3SU1103-0AB40-1BA0	Pulsador iluminado, verde , 1NA, con módulo LED integrado110 VAC.	**29,77**
100358876	3SU1106-0AB20-1CA0	Pulsador iluminado, rojo , 1NC, con módulo LED integrado 220 VAC.	**29,77**
100358877	3SU1106-0AB30-1BA0	Pulsador iluminado, amarillo , 1NA, con módulo LED integrado 220 VAC.	**29,77**
100358878	3SU1106-0AB40-1BA0	Pulsador iluminado, verde , 1NA, con módulo LED integrado 220 VAC.	**29,77**
		 **3SU1102-0AB40-1BA0**	

Nuevo!

SIRIUS ACT línea plástica

Incluye pulsador, cuerpo de fijación posterior y contactos.

No. de Depósito	Tipo	Descripción	Precio Lista Unit. US $
	Luz Piloto		
100350564	3SU1102-6AA20-1AA0	Luz piloto rojo con led integrado 24V AC/DC.	**15,04**
100350566	3SU1102-6AA30-1AA0	Luz piloto amarillo con led integrado 24V AC/DC.	**15,04**
100350569	3SU1102-6AA40-1AA0	Luz piloto verde con led integrado 24V AC/DC.	**15,04**
100347740	3SU1103-6AA20-1AA0	Luz piloto rojo con led integrado 110V AC.	**21,27**
100350567	3SU1103-6AA30-1AA0	Luz piloto amarillo con led integrado 110V AC.	**21,27**
100350580	3SU1103-6AA40-1AA0	Luz piloto verde con led integrado 110V AC.	**21,27**
100350565	3SU1106-6AA20-1AA0	Luz piloto rojo con led integrado 220V AC.	**21,27**
100350568	3SU1106-6AA30-1AA0	Luz piloto amarillo con led integrado 220V AC.	**21,27**
100350581	3SU1106-6AA40-1AA0	Luz piloto verde con led integrado 220V AC.	**21,27**
	 **3SU1102-6AA20-1AA0**		
	Pulsador doble		
100350615	3SU1000-3BB42-0AK0	Pulsador doble, verde: I, Rojo: 0, botones, rasante y saliente	**14,34**
100353942	3SU1001-3AB42-0AK0	Pulsador doble iluminado, 22mm, verde: I,rojo: 0,botones,rasantes	**15,29**
100347715	3SU1500-0AA10-0AA0	Soporte para 3 módulos, plástico	**2,79**
	 **3SU1001-3AB42-0AK0**  **3SU1500-0AA10-0AA0**  **3SU1400-1AA10-1BA0**  **3SU1400-1AA10-1CA0**		
	Pulsador Cuádruple		
100540918	3SU1000-3FB11-0AU0	Actuador botón cuádruple plástico	**50,24**
100364724	3SU1500-0BA10-0AA0	Soporte para 4 módulos, plástico	**3,73**
	 **3SU1000-3FB11-0AUC**  **3SU1500-0BA10-0AAC**		
	Actuadores de colores combinados		
100469443	3SU1001-0AB70-0AA0	Actuador para pulsador iluminado transparente	**7,60**
100492999	3SU1001-6AA70-0AA0	Actuador para Luz piloto transparente	**4,53**
100347715	3SU1500-0AA10-0AA0	Soporte para 3 modulos, plástico	**3,60**
100545219	3SU1401-1BG24-1AA0	LED rojo / amarillo/verde 24 VAC/24VDC	**27,08**
100545240	3SU1401-1BC24-1AA0	LED rojo/amarillo/verde 110 VAC	**38,89**
100545241	3SU1401-1BF24-1AA0	LED rojo/amarillo/verde 230 VAC	**38,89**
	 **3SU1001-0AB70-0AA0**		

SIRIUS ACT línea plástica

Nuevo! Incluye pulsador, cuerpo de fijación posterior y contactos.

No. de Depósito	Tipo	Descripción	Precio Lista Unit. US $
	Actuadores Especiales		
100474265	3SU1900-0GA10-0AA0	Actuador USB 3.0	**46,01**
100473057	3SU1900-0GB10-0AA0	Actuador RJ45	**26,46**
100347715	3SU1500-0AA10-0AA0	Soporte para 3 módulos, plástico	**2,79**



3SU1900-0GB10-0AA0



3SU1900-0GA10-0AA0

	Actuadores Especiales		
100380399	3SU1100-7AF10-1QA0	Joystick 4 posiciones plástico	**88,16**
100396379	3SU1200-6KB10-1AA0	Señal acústica 24 VAC/VDC 90dB	**43,42**
100467371	3SU1200-6KC10-1AA0	Señal acústica 110 VAC 90dB	**43,42**
100396380	3SU1200-6KF10-1AA0	Señal acústica 220 VAC 90dB	**43,42**
100382784	3SU1200-1SK10-2SA0	Interruptor capacitivo	**445,52**
100382785	3SU1900-0KL10-0AA0	Conector para sensor capacitivo M12	**32,15**



3SU1100-7AF10-1QA0



3SU1200-6KB10-1AA0



3SU1200-1SK10-2SA0



3SU1900-0KL10-0AA0

	Accesorios		
100350617	3SU1400-1AA10-1BA0	1 Contacto, 1NA , para fijación en placa frontal	**5,48**
100350618	3SU1400-1AA10-1CA0	1 Contacto, 1NC , para fijación en placa frontal	**5,48**
100358879	3SU1401-1BB00-1AA0	Módulo LED 24V AC/DC, ambar, para fijación en placa frontal	**8,56**
100358880	3SU1401-1BC00-1AA0	Módulo 110V AC. ambar, para fijación en placa frontal	**15,14**
100358881	3SU1401-1BF00-1AA0	Módulo LED 220V AC. ambar, para fijación en placa frontal	**15,02**
100401892	3SU1401-1BH00-1AA0	Módulo LED 24..240VAC/VDC Ambar	**17,97**
100354078	3SU1401-1BH20-1AA0	Módulo LED 24..240VAC/VDC Rojo	**17,97**
100354079	3SU1401-1BH30-1AA0	Módulo LED 24..240VAC/VDC Amarillo	**17,97**
100354100	3SU1401-1BH40-1AA0	Módulo LED 24..240VAC/VDC Verde	**17,97**

Estaciones de mando.

Entrada de conductores por arriba y/o por abajo. Pulsadores dobles de 22mm. Corriente de empleo (AC15): 6A hasta 240VAC. Para montaje frontal. Ténsion de aislamiento: 400VAC Protección IP69K.

No. de Depósito	Descripción				Precio Lista Unit. US $
	Tipo	Accionamiento	Elemento de conexión	Indicación	
	Incluye caja de material aislante, el accionamiento según su función (pulsador y/o luz piloto), el cuerpo para fijación posterior y el elemento de conexión				
100353951	3SU1801-0NA00-2AC2	1 Pulsador rojo tipo hongo, de 40 mm	1 NC	Cubierta Amarilla	**68,78**
100350613	3SU1802-0AB00-2AB1	2 Pulsadores (verde, rojo)	1NA, 1 NC	I,0	**64,00**
100350614	3SU1803-0AB00-2AB1	2 Pulsadores (verde, rojo), 1 Luz piloto (transparente)	1NA, 1 NC	I,0	**78,95**



Pulsador rojo tipo hongo



Caja de dos pulsadores



Caja de tres pulsadores

ACCESORIOS

100353953	3SU1801-0AA00-0AB1	Caja vacía para 1 accionamientos	**18,33**
100353954	3SU1802-0AA00-0AB1	Caja vacía para 2 accionamientos	**20,76**
100353955	3SU1803-0AA00-0AB1	Caja vacía para 3 accionamientos	**24,17**
100353956	3SU1804-0AA00-0AB1	Caja vacía para 4 accionamientos	**34,89**
100353959	3SU1400-2AA10-1CA0	Bloque de contacto 1NC	**6,01**
100353958	3SU1400-2AA10-1BA0	Bloque de contacto 1NA	**6,01**
100392748	3SU1401-2BB00-1AA0	Módulo LED 24V AC/DC. Ambar, para fijación en base	**8,99**
100392749	3SU1401-2BC00-1AA0	Módulo LED 110V AC. Ambar, para fijación en base	**17,35**
100392750	3SU1401-2BF00-1AA0	Módulo LED 230V AC . Ambar, para fijación en base	**17,35**



Caja vacía para un accionamiento



Caja vacía para dos accionamiento



Caja vacía para tres accionamiento



Caja vacía para cuatro accionamiento



Contacto NA



Contacto NC

Mayor información:
Principal: www.siemens.com/sirius

Interruptores de posición (Fines de carrera) SIRIUS 3SE5 Metálicos

Contactos móviles dobles de acción instantánea "SNAP-ACTION" que garantizan una elevada seguridad de contacto y un alto grado de confiabilidad. Otros modelos favor consultar. Estos equipos reemplazan a los 3SE2/3.

No. de Depósito	Tipo	Descripción	Precio Lista Unit. US $
	En caja metálica, ancho 31 mm., grado IP67, 1NA+1NC		
100392760	3SE5212-0CC05	Tipo pulsante con vástago reforzado	**36,51**
100392761	3SE5212-0CD03	Tipo rodillo y pulsante	**43,86**
100392762	3SE5212-0CE10	Tipo rodillo y palanca sencilla	**47,12**
100392763	3SE5212-0CF10	Tipo rodillo angular y pulsante	**47,12**
100392751	3SE5212-0CK21	Tipo palanca de rodillo de ajuste fino	**50,00**
100392758	3SE5212-0CK50	Tipo palanca de rodillo de longitud regulable y de ajuste fino	**55,89**



3SE5212-0CD03

	En caja metálica, ancho 40 mm., grado IP67,1NA+1NC		
100034546	3SE5112-0CC02	Tipo pulsante con vástago reforzado	**73,31**
100026299	3SE5112-0CD02	Tipo rodillo y pulsante sencillo(ejecución especial para uso en ambientes polvorientos)	**84,68**
100025571	3SE5112-0CE01	Tipo rodillo y palanca sencilla	**79,23**
100034547	3SE5112-0CF01	Tipo rodillo angular y pulsante (palanca acodada)	**79,23**
100014774	3SE5112-0CH01	Tipo palanca de rodillo de ajuste fino de 10° en 10°	**88,50**
100026329	3SE5112-0CH50	Tipo palanca de rodillo de longitud regulable y de ajuste fino de 10° en 10°	**88,57**
100034548	3SE5112-0CR01	Tipo varilla flexible con resorte	**77,45**



3SE5112-0CC02

	En caja metálica, ancho 56 mm., grado IP67,1NA+1NC		
100041606	3SE5122-0CC02	Tipo pulsante con vástago reforzado	**73,31**
100041604	3SE5122-0CD02	Tipo rodillo y pulsante sencillo(ejecución especial para uso en ambientes polvorientos)	**84,68**
100014770	3SE5122-0CE01	Tipo rodillo y palanca sencilla	**79,23**
100161928	3SE5122-0CF01	Tipo rodillo angular y pulsante (palanca acodada)	**79,23**
100161926	3SE5122-0CH01	Tipo palanca de rodillo de ajuste fino de 10° en 10°	**88,50**
100161927	3SE5122-0CH50	Tipo palanca de rodillo de longitud regulable y de ajuste fino de 10° en 10°	**88,57**
100034568	3SE5122-0CR01	Tipo varilla flexible con resorte	**77,46**



3SE5122-0CR01

Nuevo!

Interruptores de posición (Fines de carrera) SIRIUS 3SE Plásticos

Contactos móviles dobles de acción instantánea "SNAP-ACTION" que garantizan una elevada seguridad de contacto y un alto grado de confiabilidad. Otros modelos favor consultar. Estos equipos reemplazan a los 3SE2/3.

No. de Depósito	Tipo	Descripción	Precio Lista Unit. US $
	En caja plástica, ancho 31 mm., grado IP65, 1NA+1NC		
100244350	3SE5232-0HC05	Tipo pulsante con vástago reforzado (no intercambiable)	**29,57**
100244350	3SE5232-0CC05	Tipo pulsante con vástago reforzado	**34,02**
100044856	3SE5232-0HD03	Tipo rodillo y pulsante	**33,99**
100041608	3SE5232-0HE10	Tipo rodillo y palanca sencilla	**40,46**
100197671	3SE5232-0HF10	Tipo rodillo angular y pulsante	**39,12**
100014778	3SE5232-0HK21	Tipo palanca de rodillo de ajuste fino	**39,97**
100059634	3SE5232-0HK50	Tipo palanca de rodillo de longitud regulable y de ajuste fino	**45,98**
100034571	3SE5232-0HR01	Tipo variable flexible con resorte	**49,87**



3SE5232-0HF10

	En caja plástica, ancho 40 mm., grado IP65, 1NA+1NC		
100292032	3SE5132-0CC03	Tipo pulsante con vástago reforzado	**43,11**
100203233	3SE5132-0CD05	Tipo rodillo y pulsante	**45,60**
100392759	3SE5132-0CE05	Tipo rodillo y palanca sencilla	**50,15**
100272989	3SE5132-0CF05	Tipo rodillo angular y pulsante	**50,15**
100273040	3SE5132-0CJ01	Tipo palanca de rodillo de ajuste fino	**53,52**
100272988	3SE5132-0CJ50	Tipo palanca de rodillo de longitud regulable y de ajuste fino	**57,51**
100392757	3SE5132-0CR01	Tipo varilla flexible con resorte	**53,26**



3SE5132-0CJ01

	En caja plástica, ancho 56 mm., grado IP65, 1NA+1NC		
100365667	3SE5242-0CC05	Tipo pulsante con vástago reforzado	**33,90**
100392756	3SE5242-0HD03	Tipo rodillo y pulsante	**41,40**
100207424	3SE5242-0HE10	Tipo rodillo y palanca sencilla	**46,19**
100392752	3SE5242-0HK21	Tipo palanca de rodillo de ajuste fino	**47,12**
100392755	3SE5242-0HK50	Tipo palanca de rodillo de longitud regulable y de ajuste fino	**53,26**



3SE5242-0HK50

Descripción

Ventiladores industriales axiales



Generalidades

En los ventiladores axiales el aire fluye a través del ventilador en dirección axial. Estos ventiladores transportan cantidades grandes de aire (caudales) con pequeños aumentos de presión.

Los ventiladores axiales son apropiados para la extracción de aire en general, gases y vapores, o para la inyección de aire en recintos tales como salas de cine, tiendas, almacenes, establos, gallineros, etc.

También se emplean para disipar el calor producido por equipos que requieran constante refrigeración, como motores y transformadores de potencia.

Los ventiladores axiales con elevado caudal de aire son especialmente aptos para ser instalados sobre paredes o ductos, en cualquier posición axial.

Para su montaje debe tenerse en cuenta si se requiere realizar extracción o inyección de aire ya que el aire debe circular en dirección de las aspas hacia el motor, para lo cual el sentido de giro del motor debe ser hacia la derecha. Un cambio en el sentido de rotación reduce en un 35% el caudal nominal de aire.



Ejecuciones estándar con motor monofásico

- Diámetros desde 250 mm. hasta 500 mm.
- Caudales desde 0,38 hasta 2,93 m^3/s
- Tensiones de 110VAC. a 60Hz o 150VAC. este último fabricación bajo pedido
- Velocidad de 1800 rpm.
- Motor en carcasa de acero, totalmente cerrado, IP44.
- Aspa plástica
- Pintura electrostática

Ejecuciones estándar con motor trifásico

- Diámetros desde 400 mm. hasta 710 mm.
- Caudales desde 1,45 hasta 8,37 m /s
- Motor sin interruptor centrífugo, arranque por condensador
- Tensiones de 220VAC y 440VAC, a 60Hz.
- Velocidades de 1800 y 1200 rpm.
- Motor en carcasa de acero, totalmente cerrado, IP44.
- Aspa plástica para tipo 2CC2
- Aspa metálica para tipo 2CC1



Ventiladores Industriales Axiales



Ventilador axial con motor monofásico



Ventilador axial con motor trifásico



Aspas plásticas

¡Su motor es muy valioso!

Protéjalo únicamente con productos Siemens:

- ✓ SIRIUS
- ✓ SINAMICS
- ✓ MICROMASTER

No. de Depósito	Tipo	Diámetro (mm)	Caudal (m^3/s)	Potencia (kW)	Nivel de Ruido (dB)	Corriente (A)		Precio Lista Unit. US $
	Con motores monofásicos 1.800 rpm, IP44					110 VAC		
100160794	2CC2254 - 5YC3	250	0.38	0.05	62	0.8		**396,44**
100160795	2CC2314 - 5YC3	310	0.70	0.08	65	1.5		**411,00**
100160796	2CC2354 - 5YC3	350	1.01	0.11	68	1.9		**496,77**
100160797	2CC2404 - 5YC3	400	1.45	0.22	74	3.2		**519,44**
100160798	2CC2504 - 5YA3	500	2.93	0.80	78	9.0		**996,78**
	Con motores trifásicos 1.800 rpm, IP54					220 VAC	440 VAC	
100160945	2CC2404 - 5YD6	400	1.45	0.20	74	1.14	0.57	**474,12**
100160799	2CC2504 - 5YB6	500	2.93	0.77	78	3.0	1.5	**940,14**
100160801	2CC2634 - 5YB6	630	5.33	1.46	87	6.4	3.2	**1.480,61**
100160937	2CC1714 - 5YB6	710	6.94	3.58	91	14.0	7.0	**1.959,58**
	Con motores trifásicos 1.200 rpm , IP54					220 VAC	440 VAC	
100160802	2CC2506-5YB6	500	1.91	0.19	68	1.22	0.61	**946,62**
100160803	2CC2636-5YB6	630	3.55	0.51	76	3.10	1.55	**1.119,76**
100094636	2CC2716-5YB6	710	5.27	1.20	80	6.70	3.35	**1.517,81**

Repuestos

	Aspas plásticas para ventiladores	Serie de ventilador	
100160758	26000001546	2CC2 254 - 5YC3	**84,15**
100160759	26000001547	2CC2 314 - 5YC3	**84,15**
100160760	26000001548	2CC2 354 - 5YC3	**84,15**
100160761	26000001549	2CC2 404 - 5YC3/5YD6	**84,15**
100160762	26000001550	2CC2 504 - 5YB6/5YA3, 2CC2 506 - 5YB6	**257,27**
100160763	26000001551	2CC2 634 - 5YB6, 2CC2 636 - 5YB6	**281,55**
100160764	26000001552	2CC2 716-5YB6	**548,55**
	Aspas de aluminio para ventiladores		
100160765	26000001553	2CC1 714 - 5YB6	**652,12**





Notas:
Tipos 2CC2 y 2CC3 suministrados con aspas plásticas y el tipo 2CC1 con aspa de aluminio.
Dimensiones ver pag. 2/23.

Descripción

¡Su motor es muy valioso!

Protéjalo únicamente con productos Siemens:

- ✓ SIRIUS
- ✓ SINAMICS
- ✓ MICROMASTER



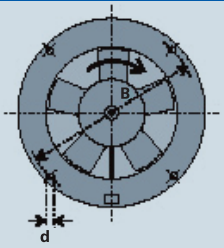
Ventilador axial con motor monofásico

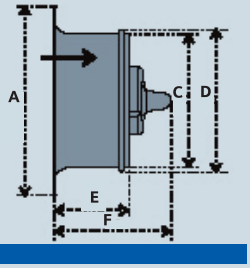


Ventilador axial con motor trifásico

Monofásicos

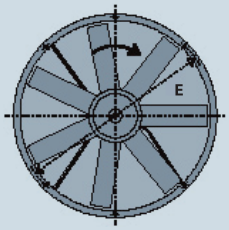
Tipo	A	B	C	D	E	F	d
2CC2 254-5YC3	360	340	252	262	145	215	10.5
2CC2 314-5YC3	430	410	318	328	145	238	10.5
2CC2 354-5YC3	465	445	356	366	145	236	10.5
2CC2 404-5YC3	515	490	402	412	145	234	10.5
2CC2 404-5YB6	515	490	402	412	145	205	10.5

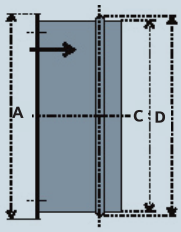




Trifásicos

Tipo	A	B	C	D	E	d
2CC2 504-5YA3	554	528	504	518	–	11.5
2CC2 504-5YB6	554	528	504	518	–	11.5
2CC2 634-5YB6	685	660	634	648	–	11.5
2CC1 714-5YB6*	765	740	714	728	–	11.5
2CC2 506-5YB6	554	528	504	518	260	11.5
2CC2 636-5YB6	685	660	634	648	300	11.5
2CC2 716-5YB6	765	740	714	728	320	11.5





* Con aspa de aluminio

EnergINN
Energía + Innovación



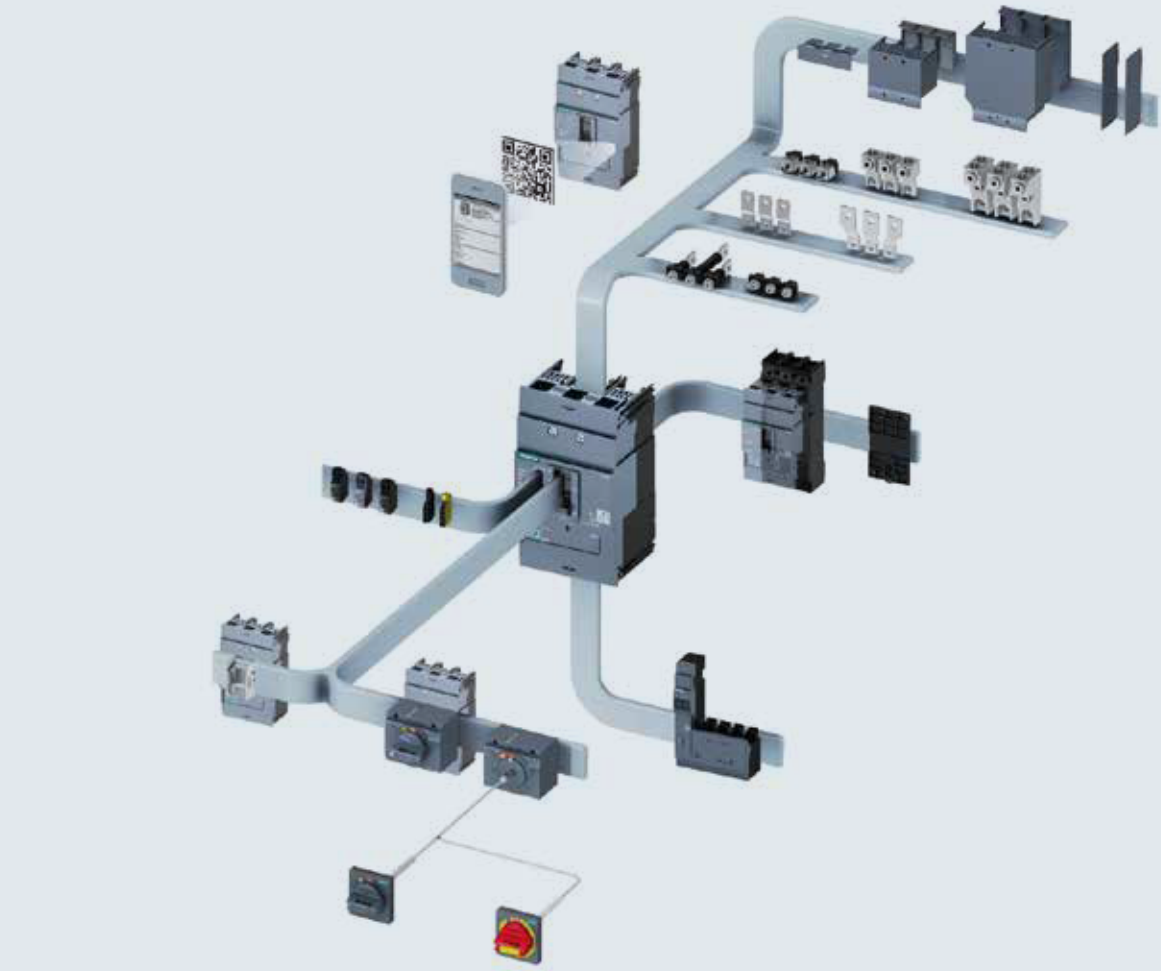


5 Protección y seccionamiento de sistemas de distribución y baja tensión

Capítulo Digital escanee el código QR

5/1 Breakers Termomagnéticos de caja moldeada 3VM
5/6 Accesorios para Breakers termomagnéticos de caja moldeada 3VM
5/7 Breakers Termomagnético de caja Moldeada 3VA
5/12 Accesorios para Breakers termomagnéticos de caja moldeada 3VA
5/16 Breakers Termomagnéticos de caja Moldeada 3VA27
5/17 Breakers de Potencia de caja abierta SENTRON 3WT8
5/19 Breakers de Potencia de caja abierta SENTRON 3WL
5/24 Mini Breakers Termomagnéticos 5SL3 para montaje en Riel DIN
5/25 Mini Breakers Termomagnéticos 5SL4 para montaje en Riel DIN
5/26 Interruptores Diferenciales para uso Residencial e Industrial
5/27 Equipos para Seccionamiento Línea 3LD
5/28 Equipos para Seccionamiento Fusibles 3KF
5/29 Fusibles para uso General gG Línea 3NA
5/30 Fusibles Ultrarápidos SITOR
5/31 Interruptores-Seccionadores y Bases para Fusibles
5/34 Analizadores de Energía y Software para Gestión de Energía Línea 7KM
5/38 Borneras de Conexión Línea 8WA / 8WH
5/41 Equipos para corrección del Factor de Potencia
5/43 Interruptores para seccionamiento seguro NEMA
5/44 Sivacon S4

Descripción



Los interruptores de caja moldeada 3vm son ideales para aplicaciones básicas en infraestructura y pequeña industria debido a que ofrecen una solución económica y confiable.

Los interruptores de caja moldeada ofrecen las siguientes ventajas:
- Portafolio compacto para aplicaciones básicas
- Alto desempeño a bajo costo
- Alta calidad y disponibilidad

Características
- Diseño compacto
- Versiones de 1 a 4 polos
- Capacidades de ruptura de hasta 85kA a 240V
- Conexión fija y opción enchufable
- Unidades de disparo Termo-magnéticas
- Optimo para aplicaciones AD y DC
- No requieren derrateo hasta los +50C°
- Gama básica de accesorios compatible con todos los tamaños
- Interruptores tipo totalizador (no permiten ser monotorizados)

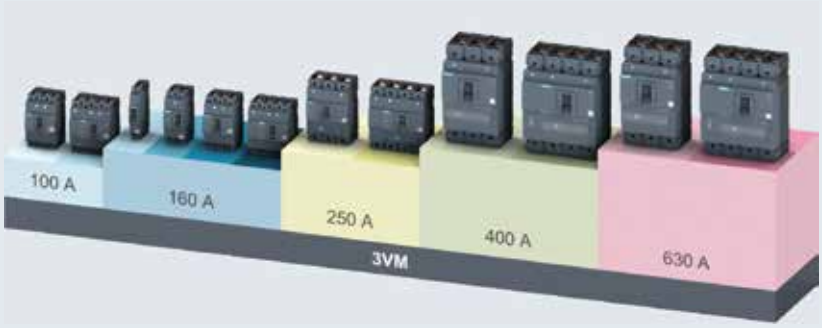
Interruptores de caja moldeada

Flexibilidad en Accesorios	3VM 3VM10	3VM11	3VM12	3VM13	3VM14
Contactos auxiliares y de alarma	●	●	●	●	●
Bobinas de disparo y de mínima tensión	●	●	●	●	●
Tecnología de conexión	●	●	●	●	●
Conexión enchufable		●	●	●	●
Mando giratorio frontal	●	●	●	●	●
Mando giratorio prolongado	●	●	●	●	●
Bloqueo por candado	●	●	●	●	●
Módulo de corriente residual		●	●	●	●
Adaptador para riel DIN	●	●			

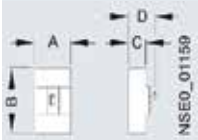
Interruptores Automáticos de Caja Moldeada
Línea 3VM

Descripción

Breakers 3VM hasta 630A
»Diseño Compacto
»Versiones desde 1 a 4 Polos
»Montaje Fijo y Versión enchufable
»Aplicaciones AC/DC
»Sin Derrateo hasta +50C°
»Vida Mecánica hasta 12000 Ciclos
»Aplicaciones en pequeñas Industrias (Hasta 30kA a 440 VAC)



Características Técnicas Acorde a IEC 60947-2

Tipo	3VM10	3VM11		3VM12	3VM13	3VM14
Número de Polos	3,4	1,2	3,4	3,4	3,4	3,4
Tamaño	100A	160A	160A	250A	400A	630A
Corriente *In* a 50C°	16…160A	16…160A	16…160A	160…250A	320…400A	500…630A
Tensión de Operación *Ue* 50/60 Hz AC	500 V	415 V	500 V	500 V	500 V	500 V
Tensión de Aislamiento *Ui*	690 V	500 V	690 V	690 V	690 V	690 V
Capacidad de Ruptura (kA) Icu						
220-240 V AC	36	25/36	36	55	55	55
380-415 V AC	25	5/25	25	36	36	36
440 V AC	16	--	16	25	36	36
125 V DC (Con 1 Polo)	--	16/25	--	--	--	--
250 V DC (Con 2 Polos)	36	--	36	55	Bajo Consulta	Bajo Consulta
500 V DC (Con 3 Polos)	36	--	36	55	8	8
Dimensiones (mm)						
 A	76.2 (3P)	25.4/50.8	76.2 (3P)	105 (3P)	138 (3P)	138 (3P)
B	130	130/130	130	158	248	248
C	70	70/70	70	70	110	110
D	88	88/88	88	88	137	137
Peso (kg)						
1 Polo	--	0.35	--	--	--	--
2 Polo	--	0.60	--	--	--	--
3 Polo	0.90	--	0.90	1.8	4,3	4,3
4 Polo	1.15	--	1.15	2.3	4,8	4,8

***Nota:** »Incluye Lug terminal/terminal de ojo uso c/barra de cobre directa
»Mayor Poder de Ruptura bajo pedido
»Producto No Motorizable



Breakers 3VM11
Versiones de 1 y 2 Polos

TM210
FTFM

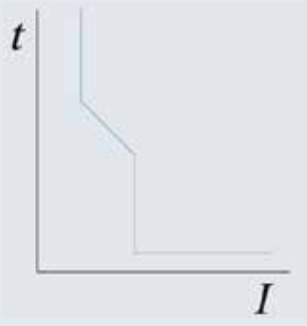




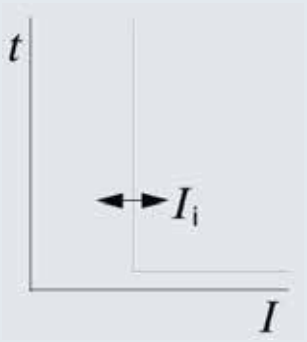


No. de Depósito	Tipo	Regulación (A) Térmica	Regulación (A) Cortocircuito	Capacidad de ruptura simétrica (kA) 240V	Capacidad de ruptura simétrica (kA) 415V	Precio Unitario ($)
	Interruptores 1 polo con disparador de sobrecarga y cortocircuito fijo TM210 Protección LI					
100360365	3VM1196-3ED12-0AA0	16	320	25	5	**51,41**
100360366	3VM1120-3ED12-0AA0	20	320	25	5	**51,41**
100360367	3VM1125-3ED12-0AA0	25	320	25	5	**51,41**
100360368	3VM1132-3ED12-0AA0	32	320	25	5	**51,41**
100360369	3VM1140-3ED12-0AA0	40	400	25	5	**51,41**
100360370	3VM1150-3ED12-0AA0	50	500	25	5	**51,41**
100360371	3VM1163-3ED12-0AA0	63	630	25	5	**51,41**
100360372	3VM1180-3ED12-0AA0	80	800	25	5	**51,41**
100360373	3VM1110-3ED12-0AA0	100	1000	25	5	**58,95**
100360374	3VM1112-3ED12-0AA0	120	1200	25	5	**96,00**
100360375	3VM1116-3ED12-0AA0	160	1600	25	5	**108,29**
	Interruptores 2 polos con disparador de sobrecarga y cortocircuito fijo TM210 Protección LI					
100360376	3VM1196-3ED22-0AA0	16	320	36	25	**78,73**
100360377	3VM1120-3ED22-0AA0	20	320	36	25	**78,73**
100360378	3VM1125-3ED22-0AA0	25	320	36	25	**78,73**
100360379	3VM1132-3ED22-0AA0	32	320	36	25	**78,73**
100360380	3VM1140-3ED22-0AA0	40	400	36	25	**78,73**
100360381	3VM1150-3ED22-0AA0	50	500	36	25	**78,73**
100360382	3VM1163-3ED22-0AA0	63	630	36	25	**78,73**
100360383	3VM1180-3ED22-0AA0	80	800	36	25	**86,61**
100360384	3VM1110-3ED22-0AA0	100	1000	36	25	**98,67**
100360385	3VM1112-3ED22-0AA0	120	1200	36	25	**168,08**
100360386	3VM1116-3ED22-0AA0	160	1600	36	25	**193,41**

Con unidad TM210 protección LI



Con unidad TM120 protección I



No. de Depósito	Descripción						Precio Unitario ($)
	Breakers 3VM10…3VM14 Version de 3 Polos **TM210** **FTFM** **TM220** **ATFM**						
	Tipo	**Regulación (A)**		**Capacidad de ruptura simétrica (kA)**			
		Térmica	**Cortocircuito**	**240V**	**380/415V**	**440V**	
	Interruptores 3 polos con disparador de sobrecarga y cortocircuito fijo TM210 Protección LI						
100414369	3VM1096-3ED32-0AA0	16	320	36	25	16	**95,01**
100391163	3VM1020-3ED32-0AA0	20	320	36	25	16	**95,01**
100414370	3VM1025-3ED32-0AA0	25	320	36	25	16	**95,01**
100391453	3VM1032-3ED32-0AA0	32	320	36	25	16	**95,01**
100414371	3VM1040-3ED32-0AA0	40	400	36	25	16	**95,01**
100414372	3VM1050-3ED32-0AA0	50	500	36	25	16	**95,01**
100363072	3VM1063-3ED32-0AA0	63	630	36	25	16	**95,01**
100363331	3VM1080-3ED32-0AA0	80	800	36	25	16	**104,83**
100414373	3VM1010-3ED32-0AA0	100	1000	36	25	16	**112,77**
100346468	3VM1112-3ED32-0AA0	125	1250	36	25	16	**202,01**
100346469	3VM1116-3ED32-0AA0	160	1600	36	25	16	**224,22**
100346470	3VM1220-4ED32-0AA0	200	2000	55	36	25	**332,40**
100346471	3VM1225-4ED32-0AA0	250	2000	55	36	25	**356,38**
100469242	3VM1340-4ED32-0AA0	400	4000	55	36	36	**457,26**
100469243	3VM1463-4ED32-0AA0	630	6300	55	36	36	**652,48**
	Interruptores 3 polos con disparador de sobrecarga regulable y cortocircuito fijo TM220 Protección LI						
100346472	3VM1196-3EE32-0AA0	11...16	320	36	25	16	**104,33**
100377065	3VM1120-3EE32-0AA0	14...20	320	36	25	16	**104,33**
100346473	3VM1125-3EE32-0AA0	18...25	320	36	25	16	**104,33**
100346474	3VM1132-3EE32-0AA0	22...32	320	36	25	16	**104,33**
100346475	3VM1140-3EE32-0AA0	28...40	400	36	25	16	**104,33**
100346476	3VM1150-3EE32-0AA0	35...50	500	36	25	16	**104,33**
100346477	3VM1163-3EE32-0AA0	44...63	630	36	25	16	**104,33**
100346478	3VM1180-3EE32-0AA0	56...80	800	36	25	16	**118,92**
100346394	3VM1110-3EE32-0AA0	70...100	1000	36	25	16	**130,90**
100346392	3VM1112-3EE32-0AA0	88...125	1250	36	25	16	**213,76**
100346389	3VM1116-3EE32-0AA0	112...160	1600	36	25	16	**237,76**
100346386	3VM1220-4EE32-0AA0	140...200	2000	55	36	25	**356,60**
100346356	3VM1225-4EE32-0AA0	175...250	2000	55	36	25	**385,82**
100469244	3VM1340-4EE32-0AA0	280...400	4000	55	36	36	**510,44**
100469245	3VM1463-4EE32-0AA0	440...630	6300	55	36	36	**711,61**

Mayor información en:
siemens.com/lowvoltage

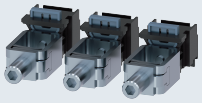
Breakers 3VM10…3VM12
Versión de 4 Polos
Sin protección de Neutro





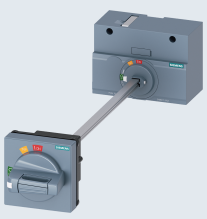
No. de Depósito	Tipo	Regulación (A)		Capacidad de ruptura simétrica (kA)			Precio Unitario ($)
		Térmica	Cortocircuito	240V	380/415V	440V	
	Interruptores 4 polos con disparador de sobrecarga regulable y cortocircuito fijo TM220 Protección LI						
100414374	3VM1196-4EE42-0AA0	11...16	320	55	36	25	**142,42**
100414375	3VM1120-4EE42-0AA0	14...20	320	55	36	25	**142,42**
100414376	3VM1125-4EE42-0AA0	18...25	320	55	36	25	**142,42**
100414377	3VM1132-4EE42-0AA0	22...32	320	55	36	25	**142,42**
100414378	3VM1140-4EE42-0AA0	28...40	400	55	36	25	**142,42**
100414265	3VM1150-4EE42-0AA0	35...50	500	55	36	25	**142,42**
100414266	3VM1163-4EE42-0AA0	44...63	630	55	36	25	**142,42**
100414267	3VM1180-4EE42-0AA0	56...80	800	55	36	25	**154,55**
100414268	3VM1110-4EE42-0AA0	70...100	1000	55	36	25	**178,24**
100414269	3VM1112-4EE42-0AA0	88...125	1250	55	36	25	**285,12**
100414380	3VM1116-4EE42-0AA0	112...160	1600	55	36	25	**332,56**
100414381	3VM1220-4EE42-0AA0	140...200	2000	55	36	25	**427,62**
100414565	3VM1225-4EE42-0AA0	175...250	2500	55	36	25	**474,93**

Mayor información en:
siemens.com/lowvoltage

					Precio Unitario ($)
	 3VM9988-0AA13 Contacto Aux.	 3VM9908-0BB27 Bobina de min. Tensión	 3VM9153-0JA11 Terminales para Cable	 3VM9213-0JC22 Terminales para 2 Cables	
	Bobinas				
100366107	3VM9908-0BB25	Bobina de mínima tensión 208-230VAC			**83,64**
100473679	3VM9908-0BB27	Bobina de mínima tensión 440-480VAC			**82,52**
100365113	3VM9908-0BL33	Bobina de disparo/apertura 208-277 V AC			**62,38**
100473678	3VM9908-0BL20	Bobina de disparo/apertura 288-600 V AC			**62,38**
	Contacto Auxiliar				
100365110	3VM9988-0AA13	Contacto Auxiliar 1NA+1NC			**26,13**
100365111	3VM9988-0AB13	Contacto Auxiliar Conmutado 1NA+1NC			**32,71**
	Terminales para Cables				
100365114	3VM9153-0JA11	Juego de terminal (3 Unid) (Box Terminal)	3VM10/11	Hasta 160A	**15,54**
100418782	3VM9253-0JA12	Juego de terminal (3 Unid) (Box Terminal)	3VM12	Hasta 250A	**17,34**
100469249	3VM9483-0JA13	Juego de terminal (3 Unid) (Box Terminal)	3VM13/14	Hasta 630A	**77,31**
Nuevo **100565576**	3VM9113-0JB11	Juego de terminal Cu/Al (3 Unid) (Box Terminal)	3VM10/11	Hasta 160A	**18,41**
Nuevo **100655519**	3VM9253-0JB12	Juego de terminal Cu/Al (3 Unid) (Box Terminal)	3VM12	Hasta 250A	**26,46**
Nuevo **100655517**	3VM9383-0JB13	Juego de terminal Cu/Al (3 Unid) (Box Terminal)	3VM13/14	Hasta 630A	**82,82**
100496583	3VM9213-0JC22	Juego de terminal (3 Unid) (2 Cables+Tapa cubrebornes)	3VM12	Hasta 250A	**70,63**
100496584	3VM9403-0JC23	Juego de terminal (3 Unid) (2 Cables+Tapa cubrebornes)	3VM13/14	Hasta 630A	**138,87**
	Terminales para Barras				
100439478	3VM9253-0QC00	Ensanchamiento de conexión frontal, 3 Unidades	3VM12	Hasta 250A	**44,55**
100473710	3VM9483-0QC00	Ensanchamiento de conexión frontal, 3 Unidades	3VM13/14	Hasta 630A	**71,55**
	Mando Giratorio Frontal (Gris)				
100473712	3VM9117-0EK11	Mando giratorio frontal estándar IEC IP30/40	3VM10/11	Hasta 160A	**41,70**
100473713	3VM9217-0EK11	Mando giratorio frontal estándar IEC IP30/40	3VM12	Hasta 250A	**47,64**
100473714	3VM9417-0EK11	Mando giratorio frontal estándar IEC IP30/40	3VM13/14	Hasta 400/630A	**62,38**
	KIT Mando Giratorio Montaje a Puerta (Gris)				
100377698	3VM9117-0FK21	Mando giratorio frontal estándar IP65 + Varilla 300 mm	3VM10/11	Hasta 160A	**61,77**
100377699	3VM9217-0FK21	Mando giratorio frontal estándar IP65 + Varilla 300 mm	3VM12	Hasta 250A	**71,49**
100473711	3VM9417-0FK21	Mando giratorio frontal estándar IP65 + Varilla 300 mm	3VM14/13	Hasta 630A	**118,81**
	Placa para montaje en DIN Rail				
100385818	3VM9181-0SH10	Adaptador para uso en DIN Rail de 1 Polo	3VM11	Hasta 160A	**19,74**
100385819	3VM9182-0SH10	Adaptador para uso en DIN Rail de 2 Polos	3VM11	Hasta 160A	**29,81**
100414566	3VM9187-0SH10	Adaptador para uso en DIN Rail de 3/4 Polos	3VM10/11	Hasta 160A	**32,09**
	Separadores de Fases				
100439479	3VM9152-0WA00	Separador de fase, 2 unidades	3VM10/11	Hasta 160A	**7,22**
100439490	3VM9252-0WA00	Separador de fase, 2 unidades	3VM12	Hasta 250A	**7,25**
100469248	3VM9482-0WA00	Separador de fase, 2 unidades	3VM13/14	Hasta 630A	**10,76**



3VM9217-0EK11
Mando Giratorio Frontal

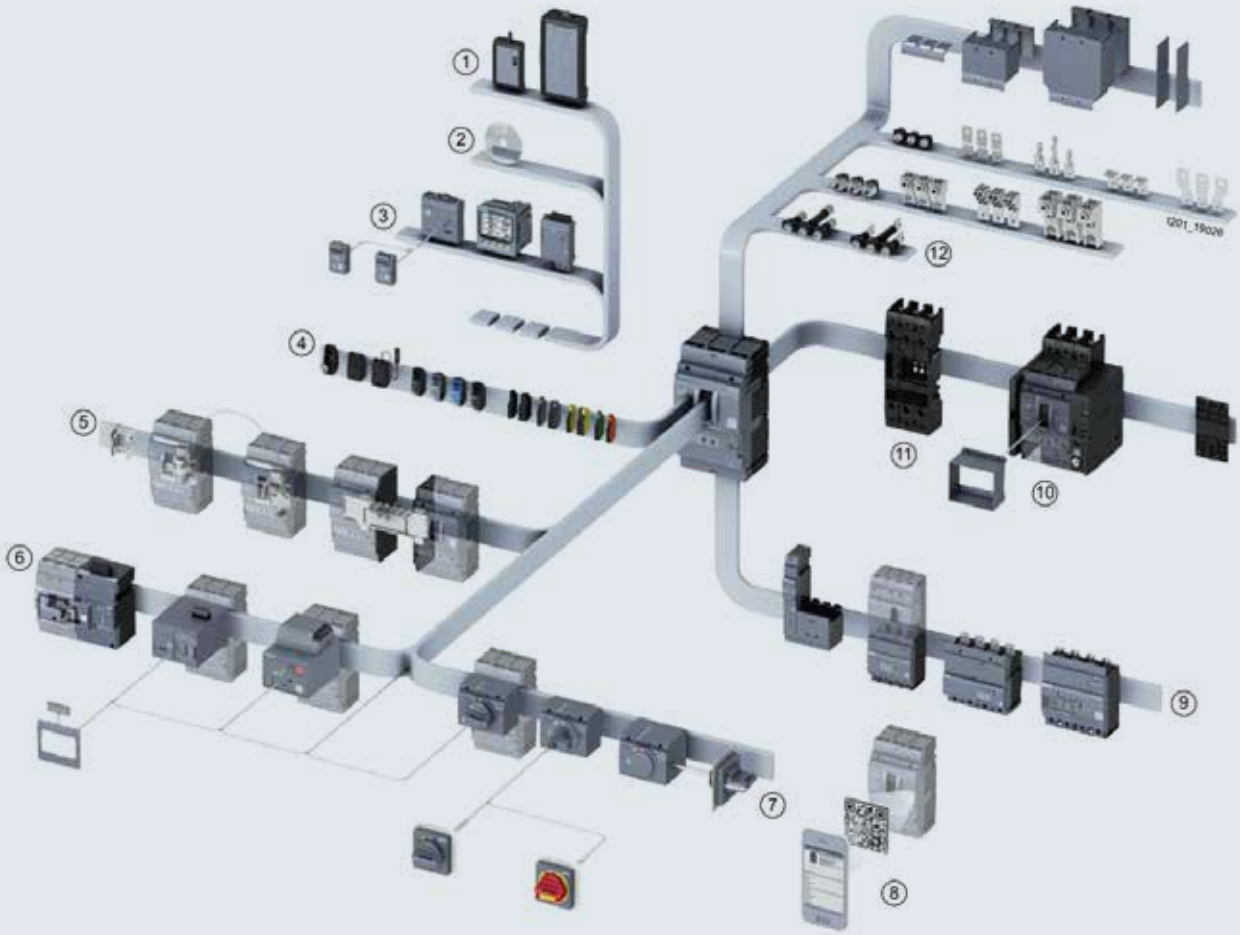


3VM9217-0FK21
Mando Giratorio Montaje a Puerta



3VM9187-0SH10
Placa Para Montaje en DIN Rail

Descripción



1	Módulo de prueba	7	Accionamiento giratorio
2	Software Powerconfig	8	Código QR
3	Módulos de Comunicación	9	Módulos RCD
4	Accesorios Internos	10	Sistema extraíble
5	Enclavamientos mecánicos	11	Sistema tipo Plug-in
6	Accionamiento motorizado	12	Accesorios de Conexión

Interruptores de caja moldeada 3VA	hasta 630A										>630A
Accesorios	3VA1					3VA2					3VA2
Tamaño	3VA10	3VA11	3VA12	3VA13	3VA14	3VA20	3VA21	3VA22	3VA23	3VA24	3VA25
Contactos auxiliares y de alarma	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bobina de disparo y mínima tensión	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tecnolgía de conexión	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Conexión enchufable		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Conexión extraible			●	●	●	●	●	●	●	●	
Mando giratorio frontal	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mando giratorio prolongado	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mando giratorio lateral	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Motorizado		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Bloqueos y enclavamientos mecánicos	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Módulo de corriente residual *(montaje lateral)*		●	●	●	●						
Módulo de corriente residual *(montaje inferior)*		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Interfaz de comunicaciones						●	●	●	●	●	●
Dispositivos de prueba						●	●	●	●	●	●
Adaptador para riel DIN	●	●									

Descripción

Breakers 3VA hasta 1000A y 3VA27 hasta 1600A

»Diseño Compacto
»Alto poder de Corte
»Disponible en Montaje Fijo y Extraible
»Aplicaciones AC/DC
»Sin Derrateo hasta +50C°
»Portafolio para Transferencias e Interbloqueos
»Con capacidad de Medición Directa y Comunicación
»Vida Mecánica hasta 20000 Ciclos
»Aplicaciones en Industrias (Hasta 55kA a 440 VAC)

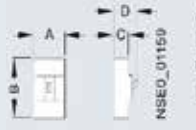


Características Técnicas Acorde a IEC 60947-2

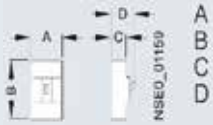
Tipo	3VA10 3VA20	3VA11 3VA21	3VA12 3VA22	3VA13 3VA23	3VA14 3VA24	3VA15 3VA25
Número de Polos	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Tamaño	100A	160A	250A	400A	630A	1000A
3VA1 - Corriente In	*16...100A*	*16…160A*	*160…250A*	*320…400A*	*500…630A*	*630…1000A*
3VA2 - Corriente In	*25...100A*	*25…160A*	*160…250A*	*250…400A*	*400…630A*	*630…1000A*
Tensión de Operación *Ue* 50/60 Hz AC	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V
Tensión de Aislamiento *Ui*	800 V	800 V	800 V	800 V	800 V	800 V
3VA1 - Capacidad de Ruptura (kA) Icu/Ics						
220-240 V AC	55/55	85/85	85/85	85/85	85/85	85/85
380-415 V AC	36/36	55/55	55/55	55/55	55/55	55/55
440 V AC	25/25	36/36	36/36	Bajo Consulta	Bajo Consulta	Bajo Consulta
690 V AC	7/5	10/5	10/5	7/5	7/5	25/19
250 V DC (Con 2 Polos)	55/55	85/85	85/85	16/16	16/16	--
500 V DC (Con 3 Polos)	55/55	85/85	85/85	16/16	16/16	--
3VA2 - Capacidad de Ruptura (kA) Icu/Ics						
220-240 V AC	85/85	85/85	85/85	85/85	85/85	85/85
380-415 V AC	55/55	55/55	55/55	55/55	55/55	55/55
440 V AC	55/55	55/55	55/55	55/55	55/55	Bajo Consulta
690 V AC	2/2	2.5/2.5	3/3	5/5	6/6	25/19
250 V DC (Con 2 Polos)	--	--	--	--	--	--
500 V DC (Con 3 Polos)	--	--	--	--	--	--

*Nota: Mayor Poder de Ruptura bajo pedido

Dimensiones (mm)



	3VA10	3VA11	3V12	3VA13	3VA14	3VA15
A	76.2 (3P)	76.2 (3P)	105 (3P)	138 (3P)	138 (3P)	210 (3P)
B	130	130	158	248	248	320
C	70	70	70	110	110	120
D	88	88	88	137	137	253



	3VA20	3VA21	3VA22	3VA23	3VA24	3VA25
A	105 (3P)	105 (3P)	105 (3P)	138 (3P)	138 (3P)	210 (3P)
B	158	158	158	248	248	320
C	70	70	70	110	110	120
D	88	88	88	137	137	253

Breakers 3VA11…3VA15
Version de 3 Polos





3VA11



3VA12



3VA15

***Nota:** Incluye Lug terminal/terminal de ojo uso c/barra de cobre directa

No. de Depósito	Tipo	Regulación (A)		Capacidad de ruptura simétrica (kA)			Precio Unitario ($)
		Térmica	Cortocircuito	240V	440V	500V	
	Interruptores 3 polos con disparador de sobrecarga y cortocircuito fijo TM210 Protección LI						
100358542	3VA1196-5ED32-0AA0	16	320	85	36	10	**196,31**
100358543	3VA1120-5ED32-0AA0	20	320	85	36	10	**196,31**
100358544	3VA1125-5ED32-0AA0	25	320	85	36	10	**196,31**
100358545	3VA1132-5ED32-0AA0	32	320	85	36	10	**196,31**
100358546	3VA1140-5ED32-0AA0	40	400	85	36	10	**196,31**
100358547	3VA1150-5ED32-0AA0	50	500	85	36	10	**196,31**
100358548	3VA1163-5ED32-0AA0	63	630	85	36	10	**196,31**
100358549	3VA1180-5ED36-0AA0	80	800	85	36	10	**211,42**
100358590	3VA1110-5ED36-0AA0	100	1000	85	36	10	**241,80**
100358591	3VA1112-5ED36-0AA0	125	1250	85	36	10	**398,56**
100358592	3VA1116-5ED36-0AA0	160	1600	85	36	10	**471,44**
	Interruptores 3 polos con disparador de sobrecarga regulable y cortocircuito fijo TM220 Protección LI						
100346486	3VA1196-5EE32-0AA0	11…16	320	85	36	10	**209,10**
100358593	3VA1120-5EE32-0AA0	14…20	320	85	36	10	**209,10**
100346487	3VA1125-5EE32-0AA0	18…25	320	85	36	10	**209,10**
100346488	3VA1132-5EE32-0AA0	22…32	320	85	36	10	**209,10**
100358594	3VA1140-5EE32-0AA0	28…40	400	85	36	10	**209,10**
100358595	3VA1150-5EE32-0AA0	35…50	500	85	36	10	**209,10**
100358596	3VA1163-5EE32-0AA0	44…63	630	85	36	10	**209,10**
100358597	3VA1180-5EE32-0AA0	56…80	800	85	36	10	**223,06**
100358598	3VA1110-5EE32-0AA0	70…100	1000	85	36	10	**249,16**
100358599	3VA1112-5EE32-0AA0	88...125	1250	85	36	10	**411,35**
100358610	3VA1116-5EE32-0AA0	112…160	1600	85	36	10	**497,03**
	Interruptores 3 polos con disparador de sobrecarga y cortocircuito regulable TM240 Protección LI						
100351972	3VA1225-5EF32-0AA0	175…250	1250…2500	85	36	15	**710,77**
100439509	3VA1340-5EF32-0AA0	280…400	2000…4000	85	55[1]	7[2]	**969,23**
100439531	3VA1463-5EF32-0AA0	440…630	2520…5040	85	55[1]	7[2]	**1.421,53**
100496076	3VA1580-5EF32-0AA0	560…800	4000…8000	85	55[1]	7[2]	**1.490,38**
100490768	3VA1510-5EF32-0AA0	700…1000	5000…10000	85	55[1]	25[2]	**1.854,38**
	Interruptores 3 polos Seccionador						
100692704	3VA1463-1AA32-0AA0	630	-	-	-	-	**855,38**

Nuevo

FTFM



ATFM



ATAM



Nota:
[1)]Aplica a 415 VAC
[2)]Aplica a 690 VAC

Breakers 3VA20…3VA27
Version de 3 Polos
Unidad de Disparo Electrónica





3VA20



3VA25

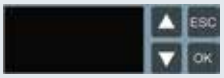
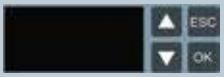


3VA26

*Nota: Incluye Lug terminal/terminal de ojo uso c/barra de cobre directa

Depósito	Tipo	Térmica	Cortocircuito	240V	440V	500V	Precio Unitario ($)
	Interruptores 3 polos con disparador electrónico ETU320 Protección LI						
100391315	3VA2025-5HL32-0AA0	10…25	38…300	85	55	36	**387,69**
100394391	3VA2040-5HL32-0AA0	16…40	60…480	85	55	36	**387,69**
100394392	3VA2063-5HL32-0AA0	25…63	95…756	85	55	36	**387,69**
100295729	3VA2010-5HL32-0AA0	40…100	150…1200	85	55	36	**439,38**
100359573	3VA2116-5HL32-0AA0	63…160	240…1600	85	55	36	**633,23**
100346352	3VA2225-5HL32-0AA0	100…250	375…2500	85	55	36	**840,00**
100346358	3VA2340-5HL32-0AA0	160…400	600…4000	85	55	36	**1.046,12**
100346351	3VA2463-5HL32-0AA0	250…630	945…5670	85	55	36	**1.615,38**
	Interruptores 3 polos con disparador electrónico ETU350 Protección LSI						
100392637	3VA2580-5HN32-0AA0	320…800	Isd=1,5…10 x In, Ii=10 x In	85	55	36	**2.313,22**
100392628	3VA2510-5HN32-0AA0	400…1000	Isd=1,5…10 x In, Ii=10 x In	85	55	36	**3.166,13**
Nuevo **100692705**	3VA2612-5HN32-0AA0	500...1250	Isd=1,5...10 X In, Ii=10 x In	85	55	36	**3.676,90**
	Interruptores 3 polos con disparador electrónico ETU850 Protección LSI con Display y Función de Medición						
100413745	3VA2025-5KP32-0AA0	10…25	Isd=0,6…10x In, Ii=1,5...12 x In	85	55	36	**1.006,06**
100411345	3VA2040-5KP32-0AA0	16…40	Isd=0,6…10x In, Ii=1,5...12 x In	85	55	36	**1.006,06**
100411346	3VA2063-5KP32-0AA0	25…63	Isd=0,6…10x In, Ii=1,5...12 x In	85	55	36	**1.006,06**
100411344	3VA2010-5KP32-0AA0	40…100	Isd=0,6…10x In, Ii=1,5...12 x In	85	55	36	**1.037,72**
100369157	3VA2116-5KP32-0AA0	63…160	Isd=0,6…10x In, Ii=1,5...10 x In	85	55	36	**1.270,33**
100353498	3VA2225-5KP32-0AA0	100…250	Isd=0,6…10x In, Ii=1,5...10 x In	85	55	36	**1.484,21**
100353527	3VA2340-5KP32-0AA0	160…400	Isd=0,6…10x In, Ii=1,5...10 x In	85	55	36	**1.798,23**
100353535	3VA2463-5KP32-0AA0	250…630	Isd=0,6…9x In, Ii=1,5...10 x In	85	55	36	**2.201,56**
	Interruptores 3 polos con disparador electrónico ETU860 Protección LSIG con Display y Función de Medición						
100392638	3VA2580-5KQ32-0AA0	320…800	Isd=0,6…10 x In, Ii=1,5...12 x In	85	55	36	**3.143,77**
100392629	3VA2510-5KQ32-0AA0	400…1000	Isd=0,6…10 x In, Ii=1,5...10 x In	85	55	36	**3.986,48**
	Interruptores 3 polos 3VA27 con disparador electrónico ETU350 LSI						
Nuevo **100692706**	3VA2716-1AA03-0AA0	1600	-	-	-	-	**1.579,65**
Nuevo **100496435**	3VA2716-1AC03-0AA0	640...1600	Isd=1…10 x In, Ii=1,5...15 x In	100	55	36	**4.719,18**
	Interruptores 3 polos con disparador electronico con ETU350M Protección de motores						
Nuevo **100369238**	3VA2216-7MN32-0AA0	63...160	Isd=3...15 x Ir, Ii=15 x In	150	110	85	**1.174,15**
Nuevo **100416085**	3VA2220-7MN32-0AA0	80...200	Isd=3...15 x Ir, Ii=15 x In	150	110	85	**1.378,46**
Nuevo **100369239**	3VA2325-7MN32-0AA0	100...250	Isd=3...15 x Ir, Ii=15 x In	150	110	85	**1.938,44**
Nuevo **100369240**	3VA2440-7MN32-0AA0	160...400	Isd=3...15 x Ir, Ii=15 x In	150	110	85	**2.627,67**
Nuevo **100369241**	3VA2450-7MN32-0AA0	200...500	Isd=3...15 x Ir, Ii=15 x In	150	110	85	**3.027,67**
Nuevo **100392640**	3VA2580-6HN32-0AA0	320...800	Isd=3...15 x Ir, Ii=15 x In	150	110	85	**3.279.97**

Nota:
[2] Aplica a 690 VAC

Descripción				
Datos Generales	Unidad Termomagnética TM 2 Series	Unidad Electrónica ETU 3er-series	Unidad Electrónica Con display ETU 5er-series	Unidad Electrónica Con display y Medición ETU 8er-series
Protección:				
Unidades de Disparo	 Protección de Línea: TM210 TM220,TM240 Protección de Arranque: ETU120M	 Protección de Línea: ETU320 ETU330, ETU340, ETU350 Protección de Arranque: ETU310M Protección de Motores: ETU350M	 Protección de Línea: ETU550 ETU560 Protección de Motores: ETU550M	 Protección de Línea: ETU850 ETU860 Protección de Motores: ETU850M
Funciones Integradas:				
Parametrización	 Configuración y lectura de Parámetros en A y S	 Configuración y lectura de Parámetros en A y S	 • Configuración y lectura de Parámetros vía Display y Comunicación • Fácil Parametrización • Lectura de Variables Medidas	 • Configuración y lectura de Parámetros vía Display y Comunicación • Fácil Parametrización • Lectura de Variables Medidas
Visualización de Estado	--	 Estado de la ETU por LEDs	 Estado de la ETU por LEDs	 Estado de la ETU por LEDs
Interfaz	--	 Entrada para dispositivos de prueba	 Entrada para dispositivos de prueba	 Entrada para dispositivos de prueba
Función de Medición	--	--	--	Medición Integrada
Expansiones:				
	--	--	 Módulo de 24VDC	 Módulo de 24VDC
	--	 EFB300 Caja de funciones externas para conexión a la ETU	 EFB300 Caja de funciones externas para conexión a la ETU	 EFB300 Caja de funciones externas para conexión a la ETU
	--	--	 Módulo de Comunicación COM060	 Módulo de Comunicación COM060
	--	--	 DSP800 Display Externo	 DSP800 Display Externo

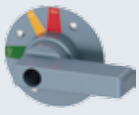
No. de Depósito	Descripción				Precio Unitario ($)
	 3VA9908-0BB25 Bobia de min. Tensión	 3VA9988-0AA13 Contacto aux.	 3VA9153-0JA11 Terminal Cable	 3VA9213-0JJ22 Terminal - 2 x Cable	 3VA9153-0QC00 Terminal a Barra	
	Bobinas					
100331215	3VA9908-0BB25	Bobina de mínima tensión 208-230 VAC				**85,68**
100379398	3VA9908-0BB27	Bobina de mínima tensión 440-480 VAC				**94,48**
100346505	3VA9988-0BL33	Bobina de disparo 208-277 VAC / 220-250VDC				**62,94**
	Contacto Auxiliar					
100331217	3VA9988-0AA13	Bloque de contactos auxiliares, contactos conmutados				**26,49**
100331218	3VA9988-0AB13	Bloque señalización disparado, contactos conmutados				**32,70**
	Terminales para Cables					
100353545	3VA9153-0JA11	Terminales para Cable Cu, hasta 160A	Tamaños	3VA10/11		**19,52**
100365115	3VA9163-0JA12	Terminales para Cable Cu, hasta 250A	Tamaños	3VA20/21/22		**26,76**
100365116	3VA9483-0JA13	Terminales para Cable Cu, hasta 630A	Tamaños	3VA13/14/23/24		**91,76**
100408179	3VA9213-0JJ22	Terminales para 2 Cables Cu/Al, hasta 250A	Tamaños	3VA12		**71,08**
100380474	3VA9223-0JJ22	Terminales para 2 Cables Cu/Al, hasta 250A	Tamaños	3VA20/21/22		**77,54**
100368825	3VA9403-0JJ23	Terminales para 2 Cables Cu/Al, hasta 630A	Tamaños	3VA13/14/23/24		**122,77**
100439664	3VA9503-0JB23	Terminales para 2 Cables Cu/Al, hasta 1000A	Tamaños	3VA15/25		**142,55**
100490687	3VA9503-0JB32	Terminales para 3 Cables Cu/Al, hasta 1000A	Tamaños	3VA15/25		**178,21**
Nuevo **100707625**	3VA9603-0JJ25	Terminales para 2 Cables Cu/Al, hasta 1250A	Tamaños	3VA26		**212,80**
Nuevo **100707626**	3VA9603-0JJ35	Terminales para 3 Cables Cu/Al, hasta 1250A	Tamaños	3VA26		**227,17**
	Terminales para Barras					
100331250	3VA9153-0QC00	Terminales Extendidos para Barra, hasta 160A	Tamaños	3VA10/11		**46,79**
100326877	3VA9263-0QC00	Terminales Extendidos para Barra, hasta 250A	Tamaños	3VA20/21/22		**50,54**
100331251	3VA9483-0QC00	Terminales Extendidos para Barra, hasta 630A	Tamaños	3VA13/14/23/24		**75,35**
Nuevo **100697453**	3VA9603-0QC00	Terminales Extendidos para Barra, hasta 1000A	Tamaños	3VA15/25		**212,80**
Nuevo **100707630**	3VA9603-0QC01	Terminales Extendidos para Barra, hasta 1250A	Tamaños	3VA26		**247,88**
	Mando Giratorio Frontal (Gris)					
100331242	3VA9157-0EK11	Mando Giratorio Frontal IEC IP30	Tamaños	3VA10/11		**45,23**
100374186	3VA9257-0EK11	Mando Giratorio Frontal IEC IP30	Tamaños	3VA12		**49,11**
100331243	3VA9267-0EK11	Mando Giratorio Frontal IEC IP30	Tamaños	3VA20/21/22		**49,11**
100331245	3VA9467-0EK11	Mando Giratorio Frontal IEC IP30	Tamaños	3VA13/14/23/24		**67,20**
100392647	3VA9687-0EK11	Mando Giratorio Frontal IEC IP30	Tamaños	VA15/25		**126,64**
	Kit Mando Giratorio Montaje a Puerta (Gris)					
100331246	3VA9157-0FK21	Mando Giratorio IP65, Varilla 300mm	Tamaños	3VA10/11		**71,72**
100373204	3VA9257-0FK21	Mando Giratorio IP65, Varilla 300mm	Tamaños	3VA12		**77,54**
100331247	3VA9267-0FK21	Mando Giratorio IP65, Varilla 300mm	Tamaños	3VA20/21/22		**77,80**
100331248	3VA9467-0FK21	Mando Giratorio IP65, Varilla 300mm	Tamaños	3VA13/14/23/24		**107,01**
100387222	3VA9687-0FK21	Mando Giratorio IP65, Varilla 325mm	Tamaños	3VA15/25		**188,95**
	Manija Adicional para Mando Giratorio Montaje a Puerta					
100358611	3VA9287-0GC01	Operación cuando la cabina se encuentra abierta	Tamaños	3VA10/11/12		**45,62**
100358612	3VA9487-0GC01	Operación cuando la cabina se encuentra abierta	Tamaños	3VA20/21/22		**52,86**
100377128	3VA9487-0GC11	Operación con cabina abierta	Tamaños	3VA13/14/23/24		**58,93**
	Placa para montaje en DIN Rail					
100358613	3VA9187-0SH10	Adaptador para uso DIN Rail	Tamaños	3VA10/11		**32,32**

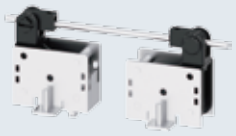

3VA9687-0EK11
Mando Giratorio Frontal


3VA9687-0FK21
Mando montaje a puerta


3VA9323-0KD00
KIT Unidad Extraible


3VA9987-0KD81
Manivela


3VA9487-0GC11
Manija Adicional

No. de Depósito	Descripción				Precio Unitario ($)
	 3VA9088-0VM10 Enclavamiento Posterior	 3VA9268-0VK20 Placa para Enclavamiento	 3VA9167-0VF10 Modulo Enclavamiento	 3VA9267-0HA20 Acc.Motorizado	
	Enclavamiento Posterior por Varilla				
100331239	3VA9088-0VM10	Enclavamiento Posterior con Varilla, Breakers Fijos	Tamaño	3VA11...14/20...24	**196,31**
100331228	3VA9158-0VK20	Placa para montaje posterior	Tamaño	3VA11	**18,87**
100331229	3VA9268-0VK20	Placa para montaje posterior	Tamaño	3VA20/21/22	**18,87**
100331230	3VA9468-0VK20	Placa para montaje posterior	Tamaño	3VA13/14/23/24	**18,87**
	Accionamientos Motorizados				
100331222	3VA9157-0HA20	Motorizado, 110…230 VAC / 110…250 VDC	Tamaño	3VA11	**340,27**
100372355	3VA9257-0HA20	Motorizado, 110…230 VAC / 110…250 VDC	Tamaño	3VA12	**458.13**
100290461	3VA9267-0HA20	Motorizado, 110…230 VAC / 110…250 VDC	Tamaño	3VA20/21/22	**458.12**
100331223	3VA9467-0HA20	Motorizado, 110…230 VAC / 110…250 VDC	Tamaño	3VA13/14/23/24	**588,78**
	Accesorios para interruptor 3VA27				
	Terminales Para Cable				
100495282	3VW9011-0AL71	Set de 3 Terminales para cuatro cables (4 x 240 mm²)	Tamaño	3VA27	**180,93**
	Terminales Para Barras				
100496436	3VW9011-0AL73	Set de Terminales, acople a barras (Montaje Superior)	Tamaño	3VA27	**187,39**
100496437	3VW9011-0AL75	Set de Terminales, acople a barras (Montaje Inferior)	Tamaño	3VA27	**187,39**
	Contacto Aux				
100496104	3VW9011-0AB11	Contacto auxiliar, push-in	Tamaño	3VA27	**8,01**
	Bobinas				
100473690	3VW9011-0AE07	Bobina de mínima tensión 220..240 V AC/DC	Tamaño	3VA27	**217,12**
100496106	3VW9011-0AE05	Bobina de mínima tensión 110..120 V AC/DC	Tamaño	3VA27	**217,12**
100473655	3VW9011-0AD07	Bobina de cierre/apertura 220..240 V AC/DC	Tamaño	3VA27	**200,31**
100496105	3VW9011-0AD05	Bobina de cierre/apertura 110..120 V AC/DC	Tamaño	3VA27	**200,31**
100496578	3VW9011-0AD01[1)]	Bobina de cierre/apertura 24 V AC/DC	Tamaño	3VA27	**200,31**
	Motores				
100496577	3VW9011-0AF01[1)]	Motor 24…30 V AC/DC	Tamaño	3VA27	**827,07**
100473500	3VW9011-0AF03	Motor 100…130 V AC/DC	Tamaño	3VA27	**827,07**
100473469	3VW9011-0AF04	Motor 220…250 V AC/DC	Tamaño	3VA27	**827,07**
	Separadores de Fase				
100496107	3VW9723-0WA00	4 Unidades, Versión H = 100mm	Tamaño	3VA27	**15,51**
	Marco para Montaje a Puerta				
100496579	3VW9011-0AP01	Para 3VA27 versión fija, IP3x	Tamaño	3VA27	**76,25**


3VW9011-0AL71
Terminal Cable

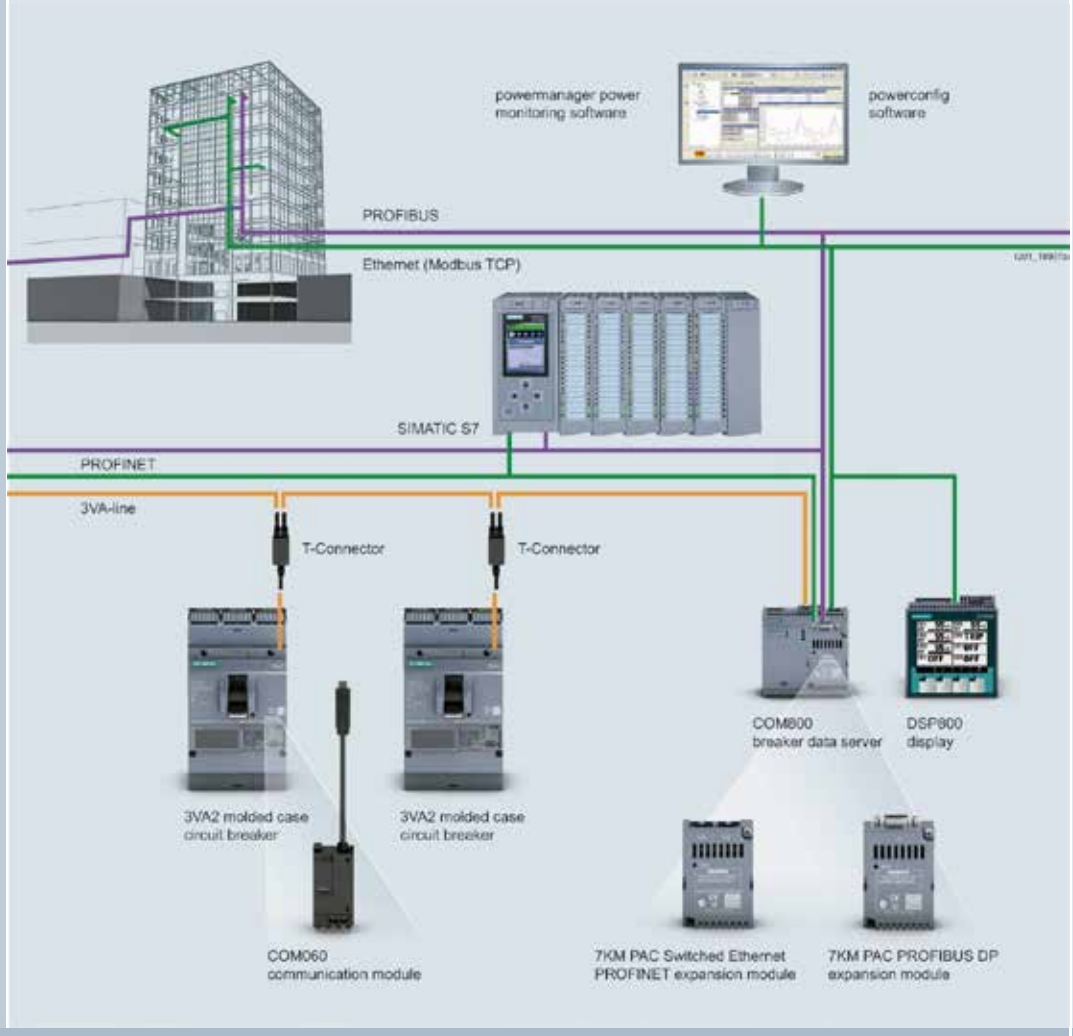

3VW9011-0AL73
Terminal a Barra


3VW9017-5AA00
ETU 650 LSIN + Display


3VW9011-0AT32
Dispositivo para Pruebas

Nota:
[1)]Importación Bajo Pedido

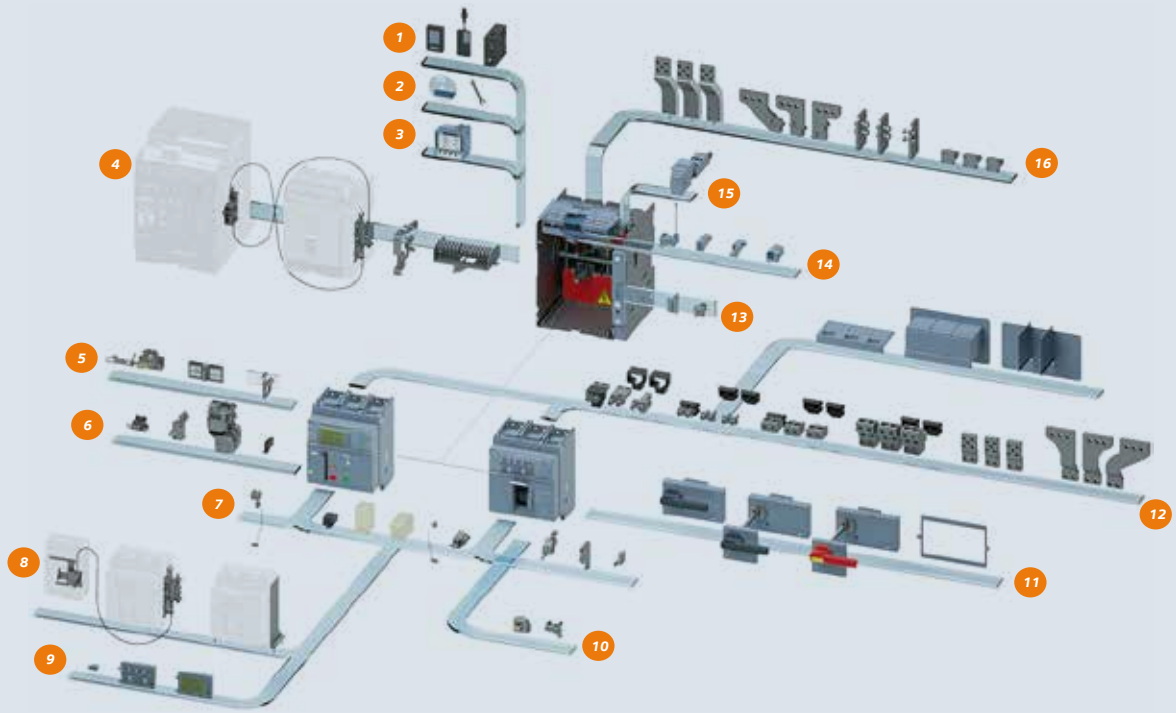
No. de Depósito	Descripción	Precio Unitario ($)



Tipo		Descripción	
	Accesorios Para Comunicación de interruptores 3VA2		
100331249	3VA9987-0MA10	Equipo para activación y disparo TD300, incluye cable de conexión	**251,62**
100373650	3VA9987-0MB10	Equipo para activación y disparo TD500, incluye cable de conexión y comunicación USB	**2.263,58**
100292844	3VA9187-0TB10	Módulo de comunicación COM060 para 3VA20/21/22	**283,15**
100344636	3VA9387-0TB10	Módulo de comunicación COM060 para 3VA23/24/25	**283,15**
100332880	3VA9987-0TG10	Conector T para derivación en Protocolo 3VA-line	**31,67**
100377694	3VA9987-0TC30	Cable conexión línea 3VA, 2 metros	**29,21**
100377695	3VA9987-0TA20	Concentrador de datos COM100, para un interruptor 3VA2	**465,35**
100332769	3VA9987-0TA10	Concentrador de datos COM800, hasta 8 interruptores 3VA2	**918,05**
100332766	3VA9987-0TD10	Display DSP800, hasta 8 interruptores 3VA2	**566,41**
100328359	7KM9300-0AB01-0AA0	Módulo de expansión 7KM Profibus DPV1 para COM100/800	**88,25**
100020167	7KM9300-0AM00-0AA0	Módulo de expansión 7KM Modbus RTU (RS 485) para COM100/800	**69,44**
100550590	7KM9300-0AE02-0AA0	Módulo de expansión 7KM Switched Ethernet Profinet para COM100/800	**184,61**

Mayor información en:
siemens.com/3VA

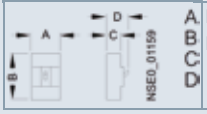
Descripción



1 Dispositivos de Prueba e Inspección
2 Software PowerConfig
3 Display DSP800
4 Sistema de Interbloqueo (Base)
5 Mecanismos de bloqueo/interbloqueo - 3VA27 con acumulador por resorte
6 Accionamiento Motorizado y accesorios and- 3VA27 con acumulador por resorte
7 Contactos auxiliaries y de alarma / bobinas
8 Sistema de interbloqueo para disyuntores fijos
9 Unidad de Disparo Electrónica (ETU)
10 Acople de barras
11 Mandos giratorios
12 Terminales para disyuntores fijos
13 Sistema de interbloqueo en base extraible
14 Módulos de Comunicación (Para disyuntores de montaje fijo y extraibles)
15 Interruptor de posición para base extraíble
16 Terminales para montaje en base

Capacidad de Ruptura						
Tensión		220…230 VAC	380…415 VAC	440 VAC	500 VAC	690 VAC
Icu/Ics	kA	100/100	55/55	55/55	36/36	25/25

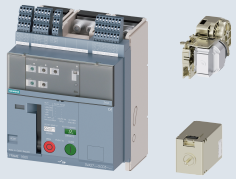
*Nota: Mayor poder de Ruptura bajo pedido

Características Técnicas						
Corriente Nominal *In*	A	630	800	1000	1600	
Dimensiones (mm)						
						
A	Fijo / Extraible	210 / 278 (3P)	210 / 278 (3P)	210 / 278 (3P)	210 / 278 (3P)	
B	Fijo / Extraible	268 / 363,5	268 / 363,5	268 / 363,5	268 / 363,5	
C	Fijo / Extraible	183 / 271	183 / 271	183 / 271	183 / 271	
D	Fijo / Extraible	225 / 325	225 / 325	225 / 325	225 / 325	

Nuevo!

Paquete de Transferencias
Con Interruptores de Caja moldeada

No. de Depósito	Descripción			Precio Paquete
	Tipo	Descripción	Unidades	
	Transferencia de 800A - Protección LSI			
100692745	3VA2780-1AC03-4HH7	Breaker 800A LSI, incluye motor y bobinas a 220...240V AC/DC	2	**7.553,19**
100486289	3VW9011-0BB21	Enclavamiento Mecánico	2	
100488399	3VW9011-0BB53	Montaje para enclavamiento	2	
	Transferencia de 1000A - Protección LSI			
100692746	3VA2710-1AC03-4HH7	Breaker 1000A LSI, incluye motor y bobinas a 220...240V AC/DC	2	**7.918,20**
100486289	3VW9011-0BB21	Enclavamiento Mecánico	2	
100488399	3VW9011-0BB53	Montaje para enclavamiento	2	
	Transferencia de 1250A - Protección LSI			
100692747	3VA2712-1AC03-4HH7	Breaker 1250A LSI, incluye motor y bobinas a 220...240V AC/DC	2	**9.308,07**
100486289	3VW9011-0BB21	Enclavamiento Mecánico	2	
100488399	3VW9011-0BB53	Montaje para enclavamiento	2	
	Transferencia de 1600A - Protección LSI			
100692748	3VA2716-1AC03-4HH7	Breaker 1600A LSI, incluye motor y bobinas a 220...240V AC/DC	2	**10.252,27**
100486289	3VW9011-0BB21	Enclavamiento Mecánico	2	
100488399	3VW9011-0BB53	Montaje para enclavamiento	2	
	Transferencia de 1000A - Seccionador			
100692749	3VA2710-1AA03-4HH7	Breaker 1000A SD, incluye motor y bobinas a 220...240V AC/DC	2	**6.147,00**
100486289	3VW9011-0BB21	Enclavamiento Mecánico	2	
100488399	3VW9011-0BB53	Montaje para enclavamiento	2	
	Transferencia de 1600A - Seccionador			
100692760	3VA2716-1AA03-4HH7	Breaker 1600A SD, incluye motor y bobinas a 220...240V AC/DC	2	**7.149,33**
100486289	3VW9011-0BB21	Enclavamiento Mecánico	2	
100488399	3VW9011-0BB53	Montaje para enclavamiento	2	



3VA2716-1AC03-4HH7



3VW9011-0BB21



3VW9011-0BB53

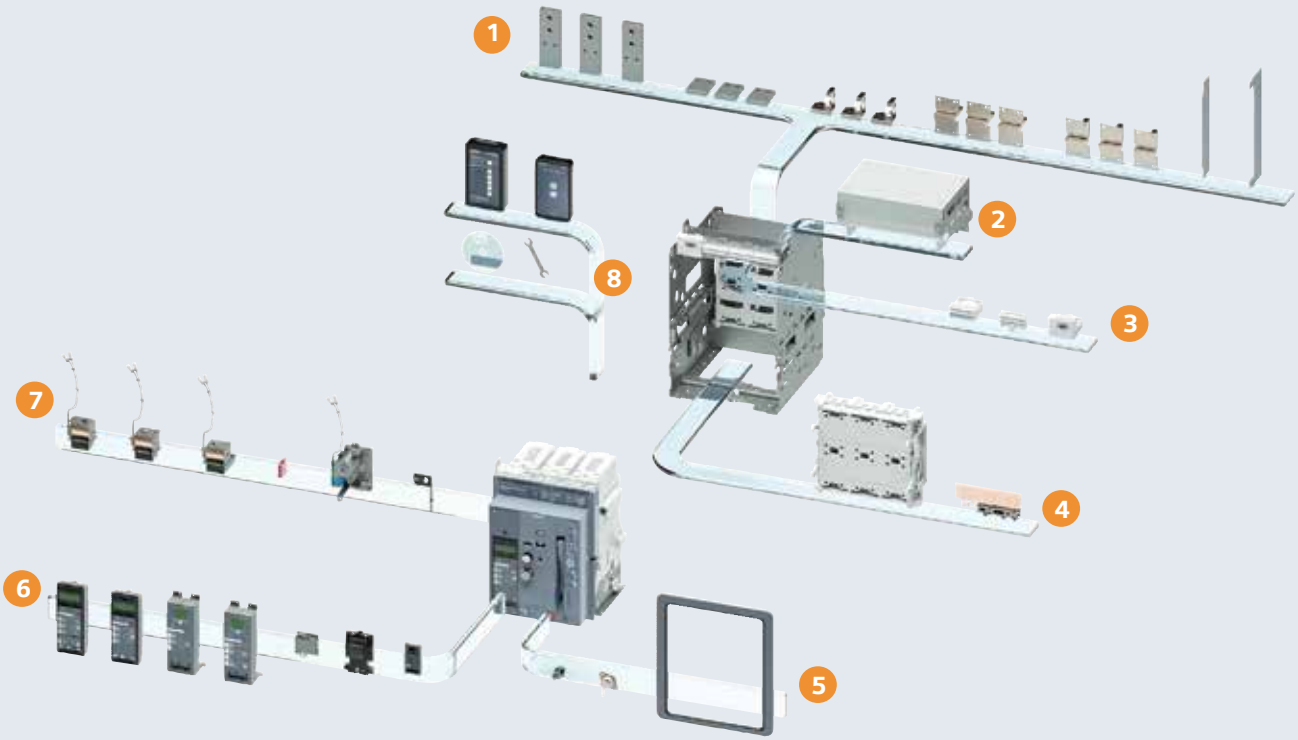
Controlador de Transferencias

Tipo		Descripción	
100425672	3KC9000-8TL40*	Sentron ATC6300, tarjeta de control de transferencia para el control de MCCB, ACB	**1.195,91**
		Tensión de medición máx.: L-L 480 V AC L-N 277 V AC Alimentación Auxiliar: 110…240 V AC / 100…250 V DC Por batería: 12/24 V DC Display Gráfico LCD 128x80 para visualización de medidas, eventos y alarmas Parametrización a través de PowerConfig Capacidad de Comunicación (Requiere Módulos de expansión)	
100434238	3KC9000-8TL73*	Accesorio ATC6300 puerto USB para parametrización en PowerConfig	**289,16**
100466003	3KC9000-8TL74*	Módulo de expansión para comunicación RS485	**185,49**
100439593	3KC9000-8TL75*	Módulo de expansión para comunicación Ethernet	**696,07**

Nota:
*) Importación Bajo Pedido

Aparatos de protección

Descripción



1 Terminales, Separador de fase
2 Cubierta Cámara Apagachispas
3 Conductor Auxiliar para Sistema Plug-in, COM16WT
4 Bastidor guía, shutter, interruptor de posición
5 Marco obturador para puerta, bloqueos
6 Unidad de Disparo Electrónica (ETU), medeición
7 Bobina de Cierra, disparador auxiliar
8 Accesorios Externos

Características

» Unidad De Disparo Electrónica con Características Especiales
» Unicamente dos tamaños cubren un amplio rango de aplicaciones desde 600A hasta 4000A, con una capacidad de ruptura de hasta 66kA a 690 V, versiones 3-4 Polos, montaje fijo, versión extraíble
» Comunicación Modbus RTU
» Función de Medición con taps de voltaje interno
» Todos los componentes pueden ser combinados de manera modular

» Amplio rango de accesorio para ambos tamaños
» Pantalla en todas las unidades de disparo electrónicas
» Cumple normas y requisitos internacionales



*Producto en Stock Incluye ETU35WT por Defecto

»Tensión Máxima de Operación 500V (estándar) y 690V (-Z adicional)
»Unidad de Disparo LSI con Display
»Aplicación a nivel comercial e industrial



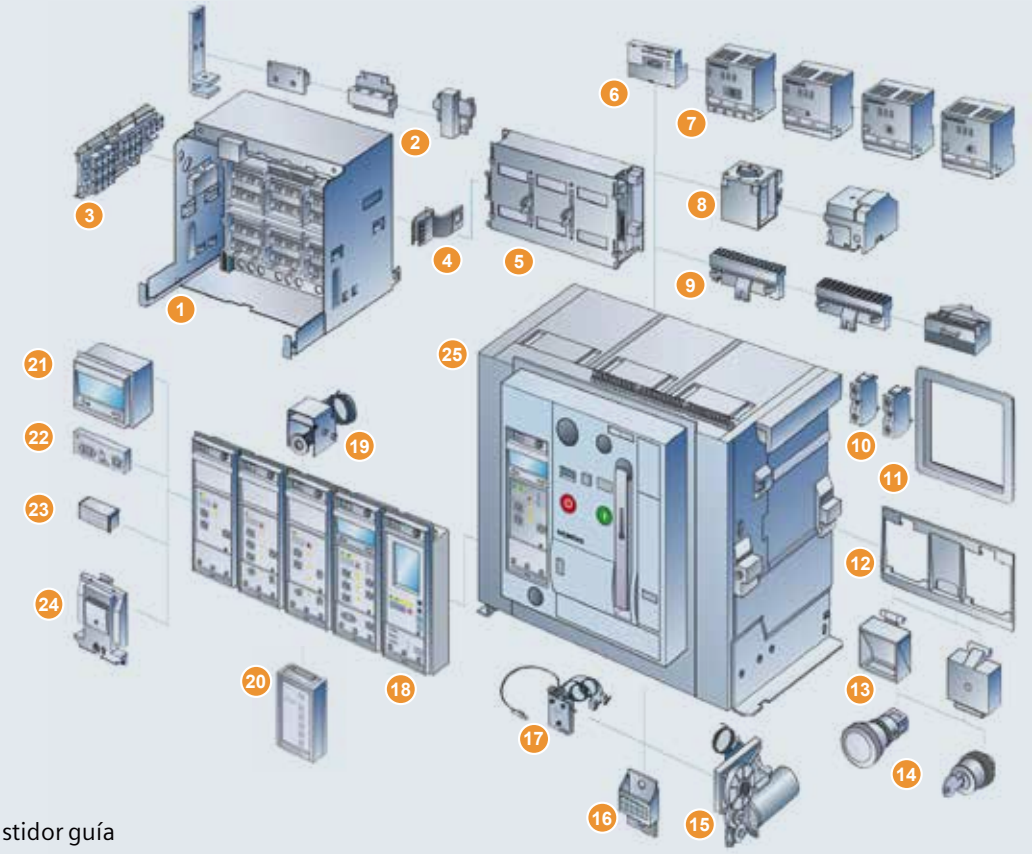
*Incluye terminal posterior horizontal



No. de Dep· sito	Tipo	Regulaci· n (A) T@rmica	Regulaci· n (A) Cortocircuito	Capacidad de ruptura sim@trica (kA) 240V	Capacidad de ruptura sim@trica (kA) 500V	Precio Unitario ($)
	Interruptores de potencia fijos con accionamiento manual					
100412190	3WT8080-5AA00-0AA2 [1)]	320…800	500…12000	55	55	**2.523,05**
100412191	3WT8100-5AA00-0AA2 [1)]	400…1000	625…15000	55	55	**2.707,67**
100412192	3WT8120-5AA00-0AA2 [1)]	500…1250	800…19200	55	55	**2.953,83**
100412193	3WT8161-5AA00-0AA2 [1)]	640…1600	1000…24000	66	66	**3.569,20**
100328369	3WT8202-5AA00-0AA2 [1)]	800…2000	1250…30000	66	66	**4.861,50**
100408382	3WT8252-5AA00-0AA2 [1)]	1000...2500	1600…38400	66	66	**6.141,48**
100396390	3WT8322-5AA00-0AA2 [1)]	1280…3200	5000…48000	66	66	**7.384,55**
100692707	3WT8402-5AA01-0AA2	1600…4000	5000…48000	66	66	**8.861,46**
	Interruptores de potencia fijos con accionamiento manual para aplicaciones hasta 690 V AC					
100496598	3WT8081-5AA00-0AA2-Z+A04	320…800	500…12000	55	55	**2.707,67**
100496599	3WT8101-5AA00-0AA2-Z+A04	400…1000	625…15000	55	55	**2.953,83**
100496600	3WT8121-5AA00-0AA2-Z+A04	500…1250	800…19200	55	55	**3.199,97**
100496601	3WT8161-5AA00-0AA2-Z+A04	640…1600	1000…24000	66	66	**3.815,35**
100496602	3WT8202-5AA00-0AA2-Z+A08	800…2000	1250…30000	66	66	**5.169,19**
100496603	3WT8252-5AA00-0AA2-Z+A08	1000...2500	1600…38400	66	66	**6.399,94**
100496604	3WT8322-5AA00-0AA2-Z+A04	1280…3200	5000…48000	66	66	**7.876,85**
	Interruptores de potencia extraibles con accionamiento manual para aplicaciones hasta 690 V AC					
Nuevo 100692708	3WT8081-5AA04-5AA2-Z+A04	320…800	500…12000	55	55	**3.323,04**
Nuevo 100692709	3WT8101-5AA04-5AA2-Z+A04	400…1000	625…15000	55	55	**3.569,20**
Nuevo 100692710	3WT8121-5AA04-5AA2-Z+A04	500…1250	800…19200	55	55	**3.938,43**
Nuevo 100692711	3WT8161-5AA04-5AA2-Z+A04	640…1600	1000…24000	66	66	**4.430,72**
Nuevo 100692712	3WT8202-5AA04-5AA2-Z+A08	800…2000	1250…30000	66	66	**5.538,42**
Nuevo 100692713	3WT8252-5AA04-5AA2-Z+A08	1000...2500	1600…38400	66	66	**6.892,24**
Nuevo 100692714	3WT8322-5AA04-5AA2-Z+A04	1280…3200	5000…48000	66	66	**8.369,15**
Nuevo 100692715	3WT8402-5AA05-5AA2	1600…4000	5000…48000	66	66	**9.476,83**
	Contacto Auxiliar					
100074825	3WT9816-1CE00	Contacto Auxiliar 2CO Conmutable				**109,79**
	Bobina de m²nima tensi· n					
100074827	3WT9853-1JK00	Bobina de mínima tensión 50/60 Hz - 220…240 V AC / 220…250 V DC				**109,79**
100246384	3WT9853-1JH00 [1]	Bobina de mínima tensión 50/60 Hz - 110…127 V AC / 110…125 V DC				**55,27**
100246383	3WT9853-1JB00 [1]	Bobina de mínima tensión 24 V DC				**109,79**
	Bobina de Apertura/Cierre					
100074822	3WT9851-1JK00	Bobina de apertura o de cierre 50/60 Hz - 220…240 V AC / 220…250 V DC				**109,79**
100246382	3WT9851-1JH00 [1]	Bobina de apertura o de cierre 50/60 Hz - 110…127 V AC / 110…125 V DC				**109,79**
100074826	3WT9851-1JB00 [1]	Bobina de apertura o de cierre 24 V DC				**109,79**
100155303	3WT9833-1JB00 [1]	Bobina de cierre 24 V DC				**109,79**
	Motorizado					
100074823	3WT9831-1JK00	Accionamiento Motorizado y bobina de cierre 220…240 V AC / 220…250 V DC				**604,18**
100246381	3WT9831-1JH00[1]	Accionamiento Motorizado y bobina de cierre 110…127 V AC / 110…125 V DC				**604,18**
100104713	3WT9832-1JB00[1]	Accionamiento Motorizado 24 V DC				**494,41**
100223937	3WT9825-1JC00	Conector de intensidad auxiliar para interruptor de montaje fijo (para motorizado)				**28,68**
	Interbloqueo por cable Bowden					
100074828	3WT9866-3JA00	Enclavamiento mecánico con cable bowden (2 m)				**439,15**
100074824	3WT9866-8JA00	Cable Bowden adiconal para enclavamiento mecánico mútuo (2 m)				**104,49**

Nota:
[1)] Equipo de Importación Bajo Pedido
* Solo hasta 500 VAC

Descripción



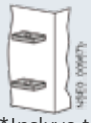
1 Bastidor guía
2 Terminales, conexión principal
3 Interruptor de posición
4 Conexión a tierra
5 Shutters
6 Módulos de comunicación
7 Módulos externos CubicleBUS
8 Bobina de rearme y auxiliares
9 Bornera auxiliar sistema plug-in
10 Bloque de contactos auxiliares
11 Marco obturador
12 Bloqueo de apertura/cierre del equipo
13 Panel transparente para mayor IP
14 Pulsador parada de emergencia, bloqueo por llave
15 Accionamiento Motorizado
16 Contador de ciclos de operación
17 Sensor estado del interruptor
18 Unidad de Disparo Electrónica
19 Bobina de rearme remoto
20 Breaker Data Adapter (BDA Plus)
21 Display de 4 líneas
22 Módulo de protección de falla a tierra
23 Módulo de intensidad Asignada(Rating Plug)
24 Función de Medición
25 Interruptor Automático



Características

» Unidad De Disparo Electrónica con Características Especiales
» Cuenta con tres tamaños hasta 6300A, cada uno de ellos se encuentra entre los equipos más compactos del mercado tomando en cuaenta sus características
» Comunicación Profibus DP, Profinet IO, Modbus TCP, Modbus RTU y módulos CubicleBUS
» Función de Medición con taps de voltaje interno
» Todos los componentes pueden combinados de manera modular
» Vida mecánica y eléctrica hasta 25000 ciclos de operación

»Tensión Máxima de Operación 690V
»Capacidad de Comunicación
y Medición "ETU45B"
»Aplicación a nivel comercial e industrial



*Incluye terminal posterior horizontal



3WL con ETU 25B LSI



3WL con ETU 45B LSIN

No. de Depósito	Tipo	Regulación (A) Térmica	Regulación (A) Cortocircuito	Capacidad de ruptura simétrica (kA) 500V	Capacidad de ruptura simétrica (kA) 690V	Precio Unitario ($)
	Interruptores de potencia fijos con accionamiento manual con ETU 45B+Display LSIN					
100496590	3WL1112-2FB62-1AA2-Z+T40	500…1250	1.5 a 12 x Ir	55	42	**5.416,77**
100496591	3WL1116-2FB62-1AA2-Z+T40	640…1600	1.5 a 12 x Ir	55	42	**7.639,03**
100496592	3WL1220-2FB62-1AA2-Z+T40	800…2000	1.5 a 12 x Ir	66	50	**9.027,96**
100496593	3WL1225-2FB62-1AA2-Z+T40	1000…2500	1.5 a 12 x Ir	66	50	**12.083,56**
100496594	3WL1232-2FB62-1AA2-Z+T40	1280…3200	1.5 a 12 x Ir	66	50	**13.194,69**
100496595	3WL1240-2FB61-1AA2-Z+T40	1600…4000	1.5 a 12 x Ir	66	50	**16.528,09**
100496596	3WL1350-4FB61-1AA2-Z+T40	2000…5000	1.5 a 12 x Ir	100	85	**34.722,87**
100496597	3WL1363-4FB61-1AA2-Z+T40	2520…6300	1.5 a 12 x Ir	100	85	**41.667,45**

**Producto en migración a 3WA*

Bobina de mínima tensión
Reemplazado por accesorios 3WA (pag. 4/23)

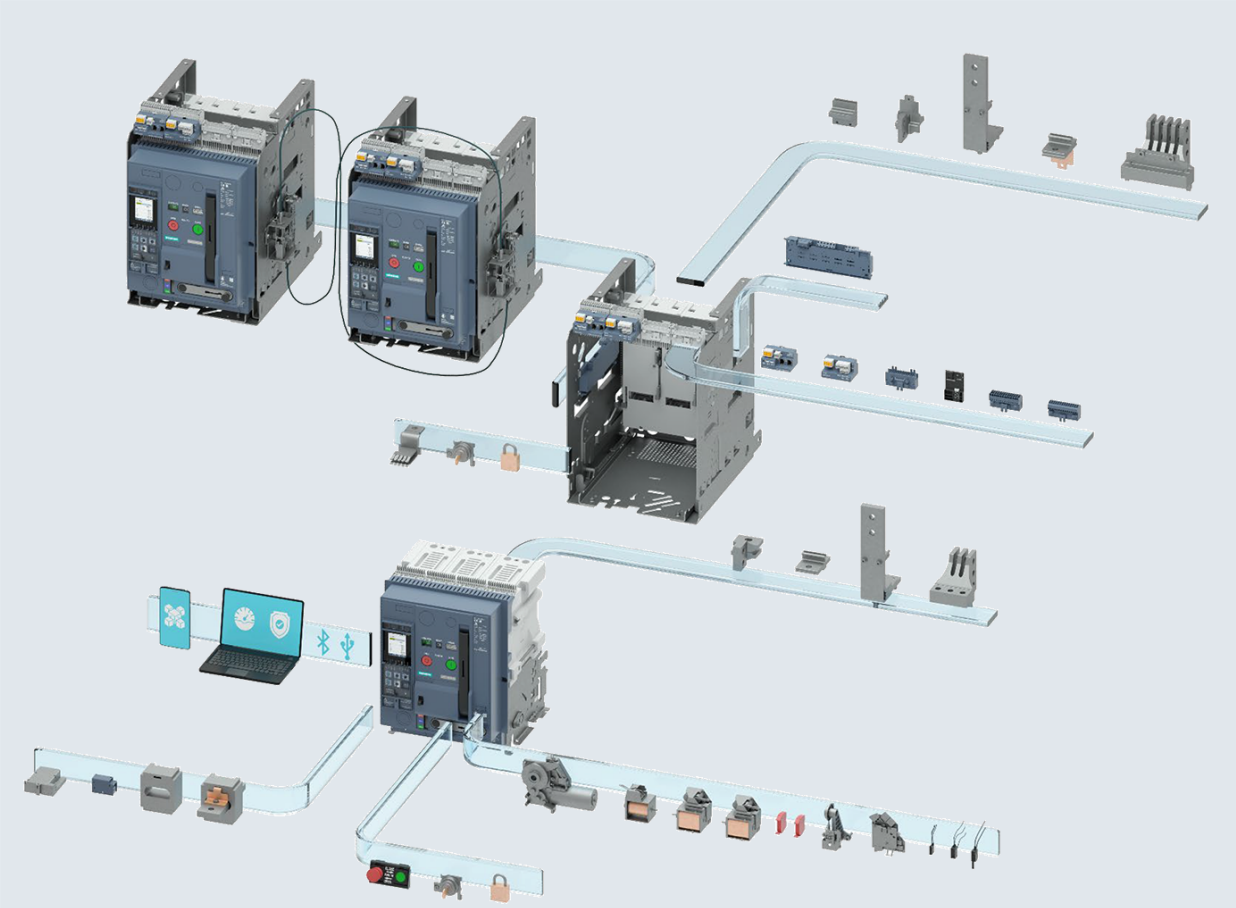
Bobinas
Reemplazado por accesorios 3WA (pag. 4/23)

Motorizado
Reemplazado por accesorios 3WA (pag. 4/23)

	Interbloqueo por cable Bowden		
100020385	3WL9111-0BB21-0AA0	Enclavamiento mecánico con cable bowden (2 m)	**937,94**
100227431	3WL9111-0BB45-0AA0	Cable Bowden adiconal para enclavamiento mecánico mútuo (2 m)	**188,06**
100028954	3WL9111-0BB46-0AA0	Cable Bowden adiconal para enclavamiento mecánico mútuo (3 m)	**239,45**
100042306	3WL9111-0BB47-0AA0	Cable Bowden adiconal para enclavamiento mecánico mútuo (4.5 m)	**335,84**

Nota:
[1] Equipo de Importación Bajo Pedido

Descripción





ETU 600

Características

» Unidad De Disparo Electrónica Inteligente, con opción a función de medición acorde a la norma IEC 61557-12

» Capacidad de función de protección avanzada; Distorsión armónica total, voltaje, frecuencia, energía, asimetría.

» Integración del sistema de distribución al internet de las cosas IOT

» Tensión de operación opcional hasta 1150 VAC

» Disponible en 3 tamaños diferentes hasta 6300A

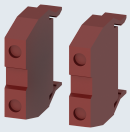
» Capacidad de Ruptura Ics=Icu hasta 150kA a 500 VAC

» Display full color, Interfaz USB, Bluetooth.

Configurador online:

www.siemens.com/lowvoltage/3wa-configurator

Interruptores Automáticos de Potencia de Caja Abierta
Línea 3WA hasta 6300A y Accesorios

No. de Depósito	Descripción					Precio Unitario ($)
	»Tensión Máxima de Operación 690V »ETU 600 LSI »Aplicación a nivel comercial e industrial   *Incluye terminal posterior horizontal hasta 3200A *Incluye terminal posterior vertical a partir de 4000A				 3WA Tamaño I	
	Tipo	**Regulación (A)**		**Capacidad de ruptura simétrica (kA)**		
		Térmica	**Cortocircuito**	**500V**	**690V**	
	Interruptores de potencia fijos con ETU 600 LSI					
100692716	3WA1112-3CE02-0AA0	500…1250	1.5 a 15 x In	66	50	**5.230,72**
100692717	3WA1116-3CE02-0AA0	640…1600	1.5 a 15 x In	66	50	**7.446,08**
100692718	3WA1120-3CE02-0AA0	800…2000	1.5 a 15 x In	66	50	**8.553,77**
100692719	3WA1125-3CE02-0AA0	1000…2500	1.5 a 15 x In	66	50	**11.199,89**
100692720	3WA1232-3CE02-0AA0	1280…3200	1.5 a 15 x In	66	50	**13.046,02**
100692721	3WA1240-3CE01-0AA0	1600…4000	1.5 a 15 x In	66	50	**18.215,20**
100692722	3WA1350-5CE01-0AA0	2000…5000	1.5 a 15 x In	100	85	**31.603,41**
100692723	3WA1363-5CE01-0AA0	2520…6300	1.5 a 15 x In	100	85	**40.614,98**
	Interbloqueos					
100692724	3WA9111-0BA22	Bloqueo de apertura/cierre por candado				**356,93**
100692725	3WA9111-0BB21	Interbloqueo mecánico por cable bowden (2m)				**713,85**
	Borneras					
100692726	3WA9111-0AB01	Bornera auxiliar base 1				**102,16**
100692727	3WA9111-0AB03	Bornera conector manual 2 (conexión por tornillo)				**110,77**
100692728	3WA9111-0AB07	Coding Kit para borneras				**67,70**
	Bobinas y Motor					
100692730	3WA9111-0AD02	Bobina de apertura/cierre 24...30 V DC				**270,78**
100692731	3WA9111-0AD05	Bobina de apertura/cierre 110...125 V DC / 110...127 V AC				**270,78**
100692732	3WA9111-0AD06	Bobina de apertura/cierre 220...250 V DC / 208...240 V AC				**270,78**
100692733	3WA9111-0AE02	Bobina de mínima tensión 24...30 V DC				**320,00**
100692734	3WA9111-0AE05	Bobina de mínima tensión 110...125 V DC / 110...127 V AC				**320,00**
100692735	3WA9111-0AE06	Bobina de mínima tensión 220...250 V DC / 208...240 V AC				**320,00**
100692736	3WA9111-0AF02	Motorizado 24...30 V DC				**1.193,84**
100692737	3WA9111-0AF05	Motorizado 110...125 V DC / 110...127 V AC				**1.193,84**
100692738	3WA9111-0AF06	Motorizado 110...125 V DC / 110...127 V AC				**1.193,84**
	Otros					
100692739	3WA9111-0AG01	Contacto auxiliar (2NA + 2NC)				**276,92**
100692740	3WA9111-0AP01	Marco para montaje a puerta				**227,69**
Nuevo **100702948**	3WA9111-0AA21	Sensor de corriente externo para conductor N - Tamaño I				**454,36**
Nuevo **100702949**	3WA9111-0AA22	Sensor de corriente externo para conductor N - Tamaño II				**523,37**
Nuevo **100702950**	3WA9111-0AA23	Sensor de corriente externo para conductor N - Tamaño III				**675,20**
Nuevo **100707632**	3WA9111-0BB50	Soportes para montaje vertical del Interruptor - Tamaño I y II				**277,22**
	Comunicación					
Nuevo **100707633**	3WA9111-0EC13	COM 190, Módulo de comunicación Profinet IO / Modbus TCP				**1.317,04**
Nuevo **100707634**	3WA9111-0EC11	Módulo entradas/salidas digitales IOM320, 2x IN | 3x OUT				**744,21**
Nuevo **100707635**	3WA9111-0EK51	Kit para retrofit de V-Tap - Tamaño I				**342,78**
Nuevo **100707636**	3WA9111-0EK52	Kit para retrofit de V-Tap - Tamaño II				**342,78**
Nuevo **100707637**	3WA9111-0EK53	Kit para retrofit de V-Tap - Tamaño III				**342,78**
	 3WA9111-0BB21	 3WA9111-0AF06	 3WA9111-0AF06	 3WA9111-0AF06		

Mini Breakers termomagnéticos para montaje en Riel DIN
Linea 5SL3 hasta 63A

No. de Depósito	Descripción				Precio Unitario ($)
1	Tipo	Corriente Térmica In (A)	Capacidad de ruptura simétrica (kA) 440 V AC	Empaque (Unidades)	
	»Para aplicaciones en AC y DC (60 VDC por polo, hasta 180 VDC) »Curva Característica Tipo C »Acorde a IEC 60898-1				
	1 Polo				
100433699	5SL3105-7MB	0.5	6	12	**10,84**
100382383	5SL3101-7MB	1	6	12	**10,84**
100382384	5SL3102-7MB	2	6	12	**10,84**
100382385	5SL3104-7MB	4	6	12	**9,86**
100382386	5SL3106-7MB	6	6	12	**8,76**
100382387	5SL3110-7MB	10	6	12	**7,92**
100382388	5SL3116-7MB	16	6	12	**7,92**
100382389	5SL3120-7MB	20	6	12	**7,92**
100382430	5SL3125-7MB	25	6	12	**7,92**
100382431	5SL3132-7MB	32	6	12	**7,92**
100382432	5SL3140-7MB	40	6	12	**9,73**
100382433	5SL3150-7MB	50	6	12	**10,84**
	2 Polos				
100382440	5SL3201-7MB	1	6	6	**26,95**
100382441	5SL3202-7MB	2	6	6	**26,95**
100382442	5SL3204-7MB	4	6	6	**26,26**
100382443	5SL3206-7MB	6	6	6	**21,68**
100382444	5SL3210-7MB	10	6	6	**18,62**
100356235	5SL3216-7MB	16	6	6	**18,62**
100382445	5SL3220-7MB	20	6	6	**18,62**
100382446	5SL3225-7MB	25	6	6	**18,62**
100382447	5SL3232-7MB	32	6	6	**18,62**
100382448	5SL3240-7MB	40	6	6	**22,92**
100382449	5SL3250-7MB	50	6	6	**27,65**
100382450	5SL3263-7MB	63	6	6	**32,65**
	3 Polos				
100382452	5SL3302-7MB	2	6	4	**53,89**
100382453	5SL3304-7MB	4	6	4	**51,26**
100382454	5SL3306-7MB	6	6	4	**35,97**
100382455	5SL3310-7MB	10	6	4	**30,41**
100382456	5SL3316-7MB	16	6	4	**30,41**
100382457	5SL3320-7MB	20	6	4	**30,41**
100382458	5SL3325-7MB	25	6	4	**30,41**
100382459	5SL3332-7MB	32	6	4	**30,41**
100382460	5SL3340-7MB	40	6	4	**33,75**
100382461	5SL3350-7MB	50	6	4	**43,19**
100382462	5SL3363-7MB	63	6	4	**49,45**
	Accesorios				
100020249	5ST3010	Contacto Auxiliar 1NA+1NC			**18,60**



5ST3010

3WA9111-0BB21



5SL3 1 Polo

3WA9111-0AF06



5SL3 2 Polos

3WA9111-0AF06



5SL3 3 Polos

3WA9111-0AF06

Mini Breakers termomagnéticos para montaje en Riel DIN
Linea 5SL4 hasta 63A

No. de Depósito	Descripción					Precio Unitario ($)
	Tipo	Corriente Térmica In (A)	Capacidad de ruptura simétrica (kA) 440 V AC	120/240 V AC	Empaque (Unidades)	
	»Para aplicaciones en AC y DC (60 VDC por polo, hasta 180 VDC) »Curva Característica Tipo C »Acorde a IEC 60898-1					
	1 Polo					
100400208	5SL4105-7RC	0,5	10	20	12	**10,84**
100273989	5SL4101-7	1	10	10	12	**16,24**
100395930	5SL4102-7RC	2	10	20	12	**10,84**
100395931	5SL4104-7RC	4	10	20	12	**9,73**
100395932	5SL4106-7RC	6	10	20	12	**8,49**
100395933	5SL4110-7RC	10	10	20	12	**7,88**
100395934	5SL4116-7RC	16	10	20	12	**7,88**
100395935	5SL4120-7RC	20	10	20	12	**7,88**
100395936	5SL4125-7RC	25	10	20	12	**7,88**
100395937	5SL4132-7RC	32	10	20	12	**7,88**
100395938	5SL4140-7RC	40	10	20	12	**8,49**
100395939	5SL4150-7RC	50	10	20	12	**10,84**
	2 Polos					
100400220	5SL4205-7RC	0.5	10	20	6	**30,03**
100274083	5SL4201-7	1	10	10	6	**39,38**
100395941	5SL4202-7RC	2	10	20	6	**26,47**
100395942	5SL4204-7RC	4	10	20	6	**26,47**
100395943	5SL4206-7RC	6	10	20	6	**21,05**
100395944	5SL4210-7RC	10	10	20	6	**18,60**
100395945	5SL4216-7RC	16	10	20	6	**18,60**
100395946	5SL4220-7RC	20	10	20	6	**18,60**
100395947	5SL4225-7RC	25	10	20	6	**18,60**
100395948	5SL4232-7RC	32	10	20	6	**18,60**
100395949	5SL4240-7RC	40	10	20	6	**23,02**
100395950	5SL4250-7RC	50	10	20	6	**27,09**
100395951	5SL4263-7RC	63	10	20	6	**31,14**
	3 Polos					
100400223	5SL4305-7RC	0.5	10	20	4	**43,71**
100395952	5SL4302-7RC	2	10	20	4	**43,71**
100395953	5SL4304-7RC	4	10	10	4	**34,22**
100395954	5SL4306-7RC	6	10	20	4	**30,03**
100395955	5SL4310-7RC	10	10	10	4	**30,03**
100395956	5SL4316-7RC	16	10	20	4	**30,03**
100395957	5SL4320-7RC	20	10	10	4	**30,03**
100395958	5SL4325-7RC	25	10	20	4	**30,03**
100395959	5SL4332-7RC	32	10	10	4	**30,03**
100395960	5SL4340-7RC	40	10	20	4	**33,60**
100395961	5SL4350-7RC	50	10	10	4	**41,98**
100395962	5SL4363-7RC	63	10	20	4	**48,13**
	Accesorios					
100020249	5ST3010	Contacto Auxiliar 1NA+1NC				**18,60**
100027366	5ST3030	Bobina de Disparo por emisión de corriente 110-415 V AC - (Solo para 5SL4)				**43,08**
100027368	5ST3040	Bobina de minima tensión 230 V AC - (Solo para 5SL4)				**86,16**



5ST3010



5ST3030



5SL4 1 Polo



5SL4 2 Polos



5SL4 3 Polos

Nuevo!

Interruptores Diferenciales para uso Residencial e Industrial
Linea 5SV

No. de epósito	Descripción						Precio Unitario ($)
	Tipo	Diferencial tipo	Números de polos	Tensión Un (V)	Corriente In (A)	Corriente de fuga (mA)	
	Interruptores Diferenciales TIPO AC						
100692741	5SV4311-0KK13	AC	2P	24...125V	16	30mA	105,84
100424431	5SV4312-0KK13	AC	2P	24...125V	25	30mA	82,47
100692742	5SV4314-0KK13	AC	2P	24...125V	40	30mA	86,16
100692743	5SV4316-0KK13	AC	2P	24...125V	63	30mA	228,92
100423849	5SV4311-0	AC	2P	230V	16	30mA	105,84
100332408	5SV4312-0	AC	2P	230V	25	30mA	82,47
100351702	5SV4314-0	AC	2P	230V	40	30mA	86,16
100337653	5SV4316-0	AC	2P	230V	63	30mA	135,39
100387203	5SV4317-0	AC	2P	230V	80	30mA	240,00
100351703	5SV4342-0	AC	4P	400V	25	30mA	86,16
100351704	5SV4344-0	AC	4P	400V	40	30mA	92,32
100351705	5SV4346-0	AC	4P	400V	63	30mA	147,70
100373961	5SV4347-0	AC	4P	400V	80	30mA	258,47
100364358	5SV4642-0	AC	4P	400V	25	300mA	82,47
100364359	5SV4644-0	AC	4P	400V	40	300mA	86,16
100364370	5SV4646-0	AC	4P	400V	63	300mA	135,39
100373962	5SV4647-0	AC	4P	400V	80	300mA	246,16
	Interruptores Diferenciales TIPO A						
100296119	5SV3311-6	A	2P	230V	16	30mA	153,85
100324505	5SV3312-6	A	2P	230V	25	30mA	120,62
100332924	5SV3314-6	A	2P	230V	40	30mA	120,62
100332894	5SV3316-6	A	2P	230V	63	30mA	332,31
100332929	5SV3317-6	A	2P	230V	80	30mA	676,92
100332895	5SV3612-6	A	2P	230V	25	300mA	120,62
100332896	5SV3614-6	A	2P	230V	40	300mA	120,62
100332897	5SV3616-6	A	2P	230V	63	300mA	178,47
100332898	5SV3617-6	A	2P	230V	80	300mA	504,61
100332930	5SV3342-6	A	4P	400V	25	30mA	129,23
100332986	5SV3344-6	A	4P	400V	40	30mA	129,23
100332931	5SV3346-6	A	4P	400V	63	30mA	406,15
100353540	5SV3347-6	A	4P	400V	80	30mA	1.021,53
100348934	5SV3642-6	A	4P	400V	25	300mA	123,08
100350903	5SV3644-6	A	4P	400V	40	300mA	123,08
100353541	5SV3646-6	A	4P	400V	63	300mA	190,77
100324453	5SV3647-6	A	4P	400V	80	300mA	775,38



5SV4314-0



5SV3344-6

Aparatos de protección

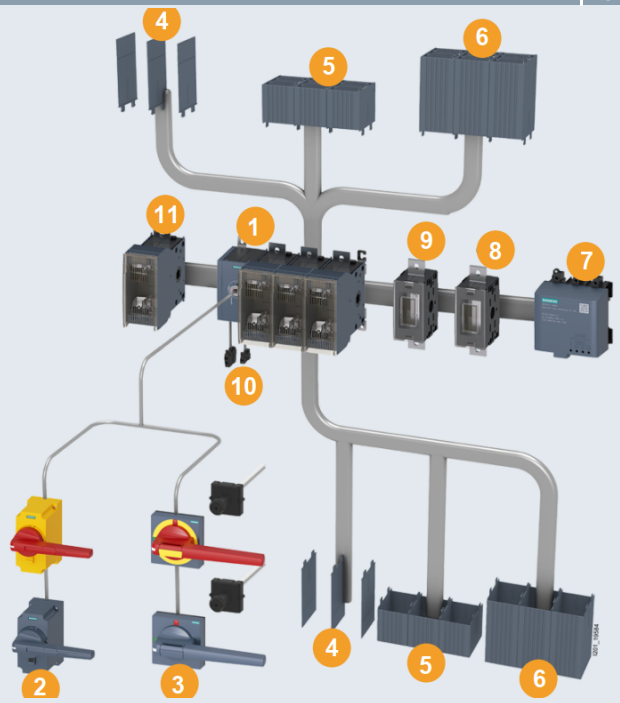
No. de Depósito	Descripción					Precio Unitario ($)
	Tipo	Iu / AC-21 A (A)	P / AC-3 (kW)	P / AC-23A (kW)	Contactos Auxiliares	
	 3LD2704-1TP53 100 A	 3LD2405-1TL13 250 A	 3LD2704-1TP51 100 A	 3LD2064-0TB53 16 A		
	3LD2, Seccionadores de control principal y de Emergencia, 3 Polos, IP65, para montaje a puerta (AMARILLO/ROJO) ***Nota:*** ** Versión 3P+N*					
100028607	3LD2003-1TP53	16	5.5	7.5	1NA + 1NC	**35,77**
100028612	3LD2103-1TP53	25	7.5	9.5	1NA + 1NC	**41,04**
100027636	3LD2203-1TP53	32	9.5	11.5	1NA + 1NC	**46,96**
100330378	3LD2504-1TP53	63	18.5	22	1NA + 1NC	**73,64**
100330583	3LD2704-1TP53	100	30	37	1NA + 1NC	**100,93**
100330584	3LD2804-1TP53	125	37	45	1NA + 1NC	**127,16**
100330709	3LD2305-1TL13*	160	50	75	ver accesorios	**338,57**
100255374	3LD2405-1TL13*	250	110	132	ver accesorios	**406,16**
	3LD2, Seccionadores de control principal y de Emergencia, 3 Polos, IP65, para montaje a puerta (NEGRO) ***Nota:*** ** Versión 3P+N*					
100330618	3LD2003-1TP51	16	5.5	7.5	1NA + 1NC	**35,77**
100249634	3LD2103-1TP51	25	7.5	9.5	1NA + 1NC	**41,04**
100330617	3LD2203-1TP51	32	9.5	11.5	1NA + 1NC	**46,96**
100330616	3LD2504-1TP51	63	18.5	22	1NA + 1NC	**73,64**
100330615	3LD2704-1TP51	100	30	37	1NA + 1NC	**100,93**
100330614	3LD2804-1TP51	125	37	45	1NA + 1NC	**127,16**
100330720	3LD2305-1TL11*	160	50	75	ver accesorios	**338,57**
100330721	3LD2405-1TL11*	250	110	132	ver accesorios	**406,16**
	3LD2, Seccionadores de control principal y de Emergencia, IP65, en caja material aislante, para montaje a puerta (AMARILLO) *Contacto principal 3 Polos, base terminal PE+N*					
100028010	3LD2064-0TB53	16	-	7.5	ver accesorios	**41,66**
100021765	3LD2164-0TB53	25	-	9.5	ver accesorios	**48,81**
100021766	3LD2264-0TB53	32	-	11.5	ver accesorios	**53,56**
100021767	3LD2565-0TB53	63	-	22	ver accesorios	**89,13**
100021598	3LD2766-0TB53	100	-	37	ver accesorios	**201,96**
	Accesorios					
100021768	3LD9200-5B	Bloque de contactos Auxiliares 1NO+1NC, para seccionadores 3LD				**13,77**
100021772	3LD9200-5C	Bloque de contactos Auxiliares 1NO+1NC, para seccionadores 3LD en caja de material aislante				**13,77**


3LD9200-5B


3LD9200-5C

No. de Depósito	Descripción	Precio Unitario ($)

1. 3KF Seccionador con Fusibles
2. Mecanismo giratorio para operación directa
3. Mecanismo giratorio para montaje a puerta
4. Separadores de fase
5. Cubierta aislante para cable - corto
6. Cubierta aislate para cable
7. Monitor de fusible electrónico
8. Terminal N/PE
9. Terminal Neutro
10. Contacto Auxiliar
11. Cuarto Polo



	Tipo	Iu (A)	Ie AC-23 A / 690 V (A)	Tamaño Fusible acorde a IEC 60269-2	Tamaño	
	Unidad básica Seccionador con Fusible 3KF Seccionador de 3 Polos, terminales tipo caja en tamaño 1 y terminales frontales en tamaño 2-5. ***Nota:*** *No incluye mando giratorio*					
100395073	3KF1303-0LB11	32	32	000 y 00	1	**147,70**
100395074	3KF1306-0LB11	63	63	000 y 00	1	**184,61**
100392931	3KF1308-0LB11	80	80	000 y 00	1	**209,23**
100392932	3KF2312-0LF11	125	125	000 y 00	2	**215,39**
100392933	3KF2316-0LF11	160	160	000 y 00	2	**233,85**
100392934	3KF3325-0LF11	250	250	0 y 1	3	**381,54**
100392935	3KF4340-0LF11	400	400	1 y 2	4	**615,39**
100392937	3KF5363-0LF11	630	630	2 y 3	5	**1.169,23**
100392938	3KF5380-0LF11	800	800	2 y 3	5	**1.415,37**
	Polo Adicional					
100692744	3KF9105-2AA00	Polo adicional (N o N/PE), terminal tipo caja			1	**50,46**
100392972	3KF9205-0AA00	Polo adicional (N o N/PE), terminal frontal plano			2	**60,32**
100392973	3KF9305-0AA00	Polo adicional (N o N/PE), terminal frontal plano			3	**97,23**
100392974	3KF9405-0AA00	Polo adicional (N o N/PE), terminal frontal plano			4	**153,85**
100392975	3KF9505-0AA00	Polo adicional (N o N/PE), terminal frontal plano			5	**356,93**
	Mandos Giratorios					
100394253	3KF9101-1AA00	Mando giratorio frontal, gris			1	**36,93**
100394254	3KF9201-1AA00	Mando giratorio frontal, gris			2	**48,01**
100394255	3KF9301-1AA00	Mando giratorio frontal, gris			3	**51,69**
100394256	3KF9401-1AA00	Mando giratorio frontal, gris			4	**56,62**
100394257	3KF9501-1AA00	Mando giratorio frontal, gris			5	**71,39**
100392945	8UD1171-2AF21	Mando giratorio para montaje a puerta, gris			1	**41,85**
100391119	8UD1141-2AF21	Mando giratorio para montaje a puerta, gris			2	**65,23**
100389782	8UD1141-3AF21	Mando giratorio para montaje a puerta, gris			3	**78,77**
100392946	8UD1151-3AF21	Mando giratorio para montaje a puerta, gris			4	**83,69**
100392947	8UD1161-4AF21	Mando giratorio para montaje a puerta, gris			5	**126,78**
	Contactos Auxiliares y otros					
100330586	3KD9103-5	Módulo para contacto auxiliar			1 y 2	**13,55**
100354604	3KD9103-1	Contacto auxiliar 1CO			1 y 2	**8,01**
100353978	3SU1400-1AA10-1FA0	Contacto auxiliar 1NO + 1NC			3, 4 y 5	**11,08**
100424118	3KF9010-1AA00	Monitor de fusible electrónico			Todos	**109,54**

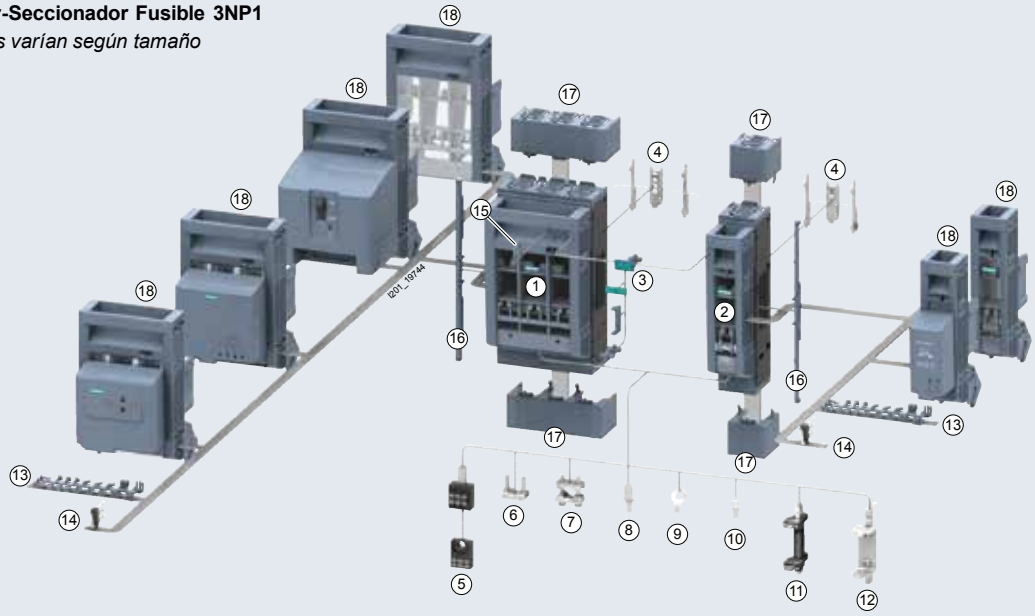
No. de Depósito	Descripción						Precio Unitario ($)
	Tipo	Corriente Térmica (A)	Tamaño	Ancho (mm)	Un VAC / VDC	Empaque (Unidades)	
	 3NA7824 Con alarma de señalización		 3NA7824 Con indicador frontal		 3NA3475 Diseño IEC		
	Fusibles LV HRC con alarma de señalización, protección clase Gg						
100043116	3NA7802	2	000	21	500/250	3	**6,08**
100385870	3NA7804	4	000	21	500/250	3	**6,08**
100385871	3NA7801	6	000	21	500/250	3	**6,08**
100236890	3NA7803	10	000	21	500/250	3	**5,06**
100028590	3NA7805	16	000	21	500/250	3	**5,06**
100021988	3NA7807	20	000	21	500/250	3	**5,06**
100028591	3NA7810	25	000	21	500/250	3	**5,06**
100241442	3NA7812	32	000	21	500/250	3	**5,06**
100236839	3NA7817	40	000	21	500/250	3	**5,08**
100321936	3NA7820	50	000	21	500/250	3	**5,08**
100028595	3NA7822	63	000	21	500/250	3	**5,08**
100385872	3NA7824	80	000	21	500/250	3	**5,08**
100365159	3NA7830	100	000	21	500/250	3	**5,08**
100028597	3NA7832	125	00	30	500/250	3	**6,05**
100028598	3NA7836	160	00	30	500/250	3	**6,59**
100028580	3NA7140	200	1	47.2	500/440	3	**13,79**
100385873	3NA7142	224	1	47.2	500/440	3	**16,20**
100028582	3NA7144	250	1	47.2	500/440	3	**13,79**
100028019	3NA7252	315	2	57.8	500/440	3	**17,34**
100028589	3NA7260	400	2	57.8	500/440	3	**17,34**
	Fusibles LV HRC con indicador frontal, protección clase Gg						
100021566	3NA3362	425	3	71.2	500/440	3	**29,18**
100021567	3NA3365	500	3	71.2	500/440	3	**31,59**
100021569	3NA3372	630	3	71.2	500/440	3	**30,70**
100102269	3NA3475 [1) 2)]	800	4	101.8	500/440	1	**246,38**
100028571	3NA3480 [1) 2)]	1000	4	101.8	500/440	1	**296,74**
100108235	3NA3482 [1) 2)]	1250	4	101.8	500/440	1	**296,74**

Nota:
[1)] Equipo de Importación Bajo Pedido
[2)] Diseño IEC, solo puede se usado en base

No. de Depósito	Descripción						Precio Unitario ($)
	Tipo	Corriente Térmica (A)	Tamaño	Categoría de Empleo	Un V AC	Empaque (Unidades)	
	 3NE4124 Fusible Sitor aR	 3NE4333-0B Fusible Terminal Ranurado aR		 3NE4333-0B Fusible Terminal Ranurado aR		 3NE1224-0	
	Fusibles ultrarápidos para montaje en bases 3NH3 LV HRC o seccionadores con fusibles						
100028542	3NE4101 [1]	32	0	gR	1000	3	**28,68**
100021908	3NE4102 [1]	40	0	gR	1000	3	**28,68**
100028543	3NE4117 [1]	50	0	gR	1000	3	**28,68**
100028545	3NE4118 [1]	63	0	aR	1000	3	**28,68**
100021909	3NE4120 [1]	80	0	aR	1000	3	**46,90**
100021046	3NE4121 [1]	100	0	aR	1000	3	**62,53**
100021910	3NE4122 [1]	125	0	aR	1000	3	**62,53**
100021911	3NE4124 [1]	160	0	aR	1000	3	**62,53**
	Fusibles ultrarápidos con terminales ranurados para fijación por tornillos M10...M12, dimensiones de montaje: 110mm, montaje en bases 3NH3 LV HRC o seccionadores con fusibles						
100021912	3NE4327-0B [1]	250	2	aR	800	3	**133,67**
100021913	3NE4330-0B [1]	315	2	aR	800	3	**133,67**
100021914	3NE4333-0B [1]	450	2	aR	800	3	**133,67**
100021915	3NE4334-0B [1]	500	2	aR	800	3	**149,29**
100021917	3NE4337 [1]	710	2	aR	800	3	**149,29**
100473717	3NC3340-1U [1]	900	3	aR	1000	3	**138,95**
100473718	3NC3341-1U [1]	1000	3	aR	1000	3	**148,19**
100416812	3NC3343-1U [1]	1250	3	aR	1000	3	**159,76**
	Fusibles ultrarápidos para montaje en bases 3NH3 LV HRC o seccionadores con fusibles						
100021889	3NE1813-0	16	000	gS	690	3	**25,48**
100021890	3NE1814-0	20	000	gS	690	3	**25,48**
100021891	3NE1815-0	25	000	gS	690	3	**25,48**
100021888	3NE1803-0	35	000	gS	690	3	**25,48**
100021892	3NE1817-0	50	000	gS	690	3	**25,48**
100021893	3NE1818-0	63	000	gS	690	3	**25,48**
100021894	3NE1820-0	80	000	gS	690	3	**38,40**
100021875	3NE1021-0	100	00	gS	690	3	**45,17**
100021876	3NE1022-0	125	00	gS	690	3	**45,17**
100021877	3NE1224-0	160	1	gS	690	3	**50,96**
100021878	3NE1225-0	200	1	gS	690	3	**83,33**
100021879	3NE1227-0	250	1	gS	690	3	**83,33**
100021880	3NE1230-0	315	1	gS	690	3	**83,33**
100021996	3NE1230-2	315	1	gS	690	3	**77,88**
100021881	3NE1331-0	350	2	gS	690	3	**92,02**
100021882	3NE1332-0 [1]	400	2	gS	690	3	**114.59**
100021883	3NE1333-0 [1]	450	2	gS	690	3	**114.59**
100021884	3NE1334-0 [1]	500	2	gS	690	3	**121.60**
100022009	3NE1334-2	500	2	gR	690	3	**113,65**
100021885	3NE1435-0 [1]	560	3	gS	690	3	**121.60**
100022010	3NE1436-0	630	3	gS	690	3	**119,05**
100248170	3NE1437-0 [1]	710	3	gS	690	3	**127,39**
100248171	3NE1437-2	710	3	gR	690	3	**119,05**

Nota:
[1] Equipo de Importación Bajo Pedido

Interruptor-Seccionador Fusible 3NP1
**Accesorios varían según tamaño*



1. Seccionador Fusible 3 Polos
2. Seccionador Fusible 1 Polos
3. Kit de ensamblaje para conneción mecánica de dos 3NP1
4. Kit de ensamblaje para montaje en riel DIN
5. Terminal de 3 pisos
6. Terminal Saddle
7. Terminal Prism
8. Conductor Auxiliar para terminal tipo marco
9. Conductor Auxiliar para terminal plano a barra
10. Conductor auxiliar para terminales
11. Cuchilla seccionadora, operación simultánea
12. Cuchilla seccionadora
13. Kit de protección contra robo
14. Contacto auxiliar
15. Dispositivo de bloqueo
16. Marco de soporte
17. Tapa cubrebornes
18. Porta Fusibles con y sin monitoreo

No. de Depósito	Tipo	Corriente Térmica (A)	Tamaño	Número de Polos	Un V AC	Empaque (Unidades)	Precio Unitario ($)
	Seccionadores bajo carga para fusibles NH con borne tipo marco						
100040488	3NP1123-1CA20	100	000	3	-	1	**66,59**
100040489	3NP1133-1CA10	160	00 / 000	3	-	1	**75,82**
100040490	3NP1143-1DA10	250	1 / 0	3	-	1	**240,74**
100040487	3NP1153-1DA10	400	2 / 1	3	-	1	**312,50**
100040486	3NP1163-1DA10	630	3 / 2	3	-	1	**437,42**
	Base de cerámica NH, para fijación por tornillo						
100021048	3NH3030	160	000/00	1	1000	3	**12,81**
100021930	3NH3230	250	1	1	1000	3	**32,50**
100280208	3NH3320	400	2	1	1000	3	**40,62**
100021933	3NH3430	630	3 / 2	1	1000	3	**57,98**
100021934	3NH3530 [1]	1250	4	1	690	3	**127,39**

Nota:
[1] Equipo de Importación Bajo Pedido
[2] AC-20B o DC-20B = 1000 V

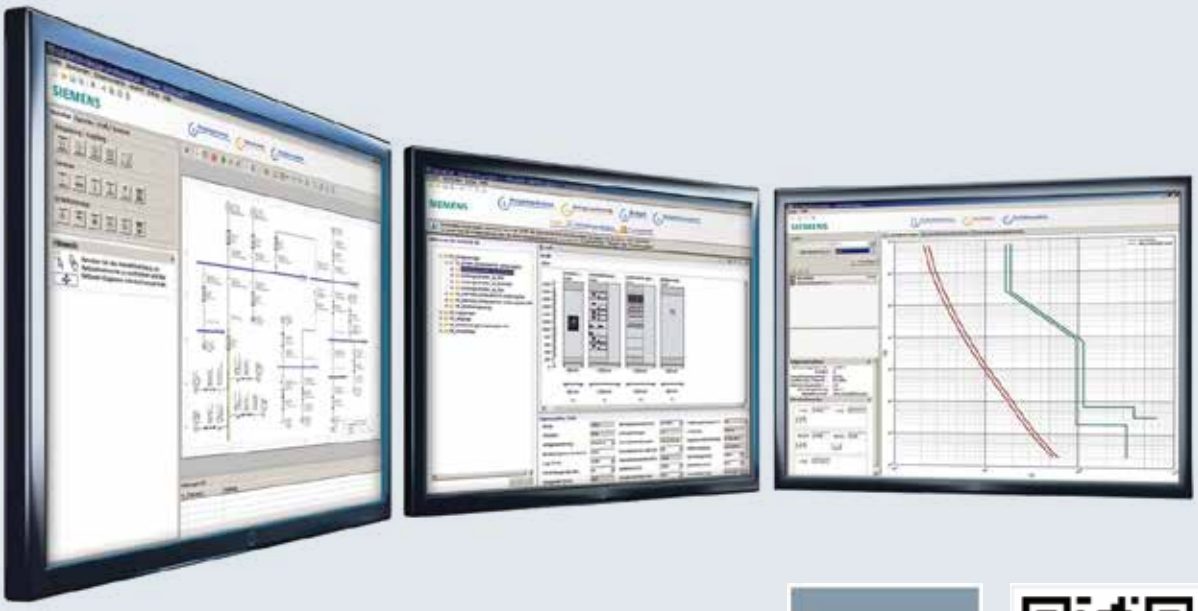


3NH3030
Para Fusibles Tamaño 000 y 00



3NH3320
Para Fusibles Tamaño 2

Descripción



SIMARIS
Mobile Web

Simaris Design Basic 9.0

Simaris Design es una aplicación que permite proyectar la distribución de la energía en el sector de infraestructura e industrial - desde la red de media tensión, hasta las tomas de corriente - automáticamente y con un mínimo de entradas manuales.
Las funciones más destacables:

• Dimensionamiento automático de todos los componentes del sistema, desde la red de media tensión hasta las cargas y a partir de nuestros dispostivos estándar de mercado.

• Evaluación visual de la selectividad a partir de los diagramas de disparo de los equipos.

• Diagrama de red con editor gráfico de fácil manejo.

• Integración de interruptores seccionadores y ducto de barras/canalizaciones eléctricas prefabricadas con derivaciones (de distribución).

• Integración de interruptores seccionadores y ducto de barras/canalizaciones eléctricas prefabricadas.

• Conductos de cables.

• Gestión de derivaciones: libre definicición de sistemas de red y simulación de conmutaciones de red.

Software Gratuito!

También disponible:
Simaris Project
Simaris Curve
Simaris Therm





Descripción



Sentron - Control y Distribución en baja tensión

Con el software Sentron Powermanager y los aparatos de la gama Sentron, Siemens le ofrece la solución para lograr una gestión inteligente de la energía: reduciendo los costos y aumentado la disponibilidad

Esta herramienta crea de forma rápida la base para un sistema de gestión de energía acorde a la norma EN 16001, con una inversión inicial. Los flujos de potencia se vuelven transparentes, permitiendo optimizaciones.

Ventajas



- Amplias funciones, incluidas en el paquete básico, como por ejemplo: Funcion de representación de consumo de energía y gastos
- Ajustes especiales para cada cliente y posibilidad de expansión mediante paquetes opcionales
- Gastos de ingeniería mínimos, al incuir un amplio rango de software preconfigurado
- Acceso directo, vía Web (Opcional)

Aplicaciones

Áreas de uso:
El producto ofrece una solución estándar de gestión de energía que proporciona a los usuarios las siguienes funciones:

- Recogida de datos desde los dipositivos conectados
- Presentación de valores medidos en tablas predefinidas para los SENTRON PAC3100, PAC3200, PAC4200 y PAC5200, dispositivos analizadores y los interruptores automáticos 3WL/3VA
- Libre presentación de los posibles valores medidos, incluyendo aparatos no de SIEMENS con comunicación MODBUS
- Archivo de los valores Medidos
- Monitoreo de estados o valores límites con generación de las alarmas correspondientes
- Representación de curvas de carga para visualización, tanto de datos archivados, como de los capturados en tiempo en real
- Informes de centros de costo basados en tarifas predefinidas y en los datos de consumo archivados
- OPC Server
- Monitoreo de los estados de maniobra

Descripción					
Equipos de Medición e Interruptores Automáticos					
Conexión/Rango de medición	**7KM PAC2200**	**7KM PAC3100**	**7KM PAC3200T**	**7KM PAC3200**	**7KM PAC4200**
Tensión Máx. de entrada L-L / L-N	480 V / 277 V	480 V / 276 V	480 V / 277 V	690 / 400 V	690 / 400 V
Versión Conexión por Transformador	x/1 A o x/5 A	x/5 A	x/1 A o x/5 A	x/1 A o x/5 A	x/1 A o x/5 A
Versión de Medición Directa	✓ (hasta 65A)	-	-	-	-
Versión de baja alimentación por DC	-	-	-	22...65 V	22...65 V
Contador monofásico	✓	-	-	-	-
Versión sin Display (+Función Webserver)	-	-	✓	-	-
Conexión/Rango de medición					
Voltaje, Corriente, Frecuencia	✓	✓	✓	✓	✓
Potencia, Factor de Potencia	✓	✓	✓	✓	✓
Medición de energía:					
• Aparente, activa, reactiva, cos phi	✓ | ✓ | ✓ | -	- | ✓ | ✓ | -	✓ | ✓ | ✓ | -	✓ | ✓ | ✓ | -	✓ | ✓ | ✓ | ✓
Medición extendida:					
• Distorsión Armónica THD (Corriente, Volt.)	-	-	✓	✓	✓
• Armónicos (Corriente, Volt.)	-	-	-	-	2…64
• Ángulo de fase/gráfico	-	-	-	-	✓
• Flicker acorde a IEC 61000-4-15	-	-	-	-	-
Funciones de Monitoreo					
Contador horas de operación	✓	-	✓	✓	✓
Monitoreo de Límites	-	-	✓	✓	✓
Funciones Lógicas	-	-	✓	✓	✓
Registro de Eventos	-	-	-	-	> 4000 eventos
Función Gateway	-	-	-	-	✓
Reportes acorde a EN 50160	-	-	-	-	-
Archivo de fallas	-	-	-	-	-
Integración a sistemas y comunicación					
Entrada/Salidas digitales	1 / 1	2 / 2	1 / 1	1 / 1	2 / 2
Interfaz S0	✓	✓	✓	✓	✓
Módulo expansión 4DI/2DO	-	-	-	-	opcional
Módulos de comunicación o expansión:	✓	✓	✓	✓	✓
• BACNet IP y BACNet MSTP	-	-	-	-	-
• M-Bus	✓	-	-	-	-
• Instabus KNX	-	-	-	-	-
• Modbus RTU	✓	✓	-	opcional	opcional
• Ethernet con Modbus TCP	✓	-	✓	✓	✓
• Profibus DPV1	-	-	-	opcional	opcional
• Profinet IO/PROFIenergy	-	-	-	opcional	opcional
Módulo expansión analógico I(N), I (Diff)	-	-	-	opcional	opcional
Parametrización por Software	Powerconfig	Powerconfig	Powerconfig	Powerconfig, TIA Portal	Powerconfig, TIA Portal
Integración en Sistema de Monitoreo	Powermanager	Powermanager	Powermanager	Powermanager Simatic Energy Suite	Powermanager Simatic Energy Suite
Interfaz WebServer	✓	-	✓	-	-
Datos Generales					
Precisión de Medición, energía activa/reactiva	1 | 3	1 | 3	0.5 S | 2	0.5 S | 2	0.2 S | 2
Instalación	Estándar, Montaje en Riel	Estándar, Montaje a Puerta	Estándar, Montaje en Riel	Estándar, Montaje a Puerta	Estándar, Montaje a Puerta
Dimensiones en MW (1 MW = 18 mm) o en mm	6 MW 6 MW	96 96 56	6 MW 6 MW	96 96 56	96 96 82

Mayor información en:
siemens.com/lowvoltage

Descripción					
Interruptores Automáticos					
Conexión/Rango de medición	**7KM PAC 5100**	**7KM PAC 5200**	**3WL + Medición**	**3VA27 + Medición**	**3VA ETU850**
Tensión Máx. de entrada L-L / L-N	690 V / 400 V	690 V / 400 V	690 V / 400 V	690 / 400 V	690 / 400 V
Versión Conexión por Transformador	x/1 A o x/5 A	x/1 A o x/5 A	integrado	integrado	integrado
Versión de Medición Directa	-	-	-	-	-
Contador monofásico	-	-	-	-	-
Versión sin Display (+Función Webserver)	✓	✓	-	-	-
Conexión/Rango de medición					
Voltaje, Corriente, Frecuencia	✓	✓	✓	✓	✓
Potencia, Factor de Potencia	✓	✓	✓	✓	✓
Medición de energía:					
• Aparente, activa, reactiva, cos phi	✓|✓ |✓ |✓	✓|✓ |✓ |✓	✓|✓ |✓ |✓	✓|✓ |✓ |✓	✓|✓ |✓ |✓
Medición extendida:					
• Distorsión Armónica THD (Corriente, Volt.)	✓	✓	✓	-	✓
• Armónicos (Corriente, Volt.)	2…40	2…40	2…29	-	-
• Ángulo de fase/gráfico			-	-	-
• Flicker acorde a IEC 61000-4-15	-	✓	-	-	-
Funciones de Monitoreo					
Contador horas de operación	-	-	✓	-	
Monitoreo de Límites	✓	✓	✓	✓	✓
Funciones Lógicas	✓	✓	-	-	-
Registro de Eventos	✓	✓	✓	✓	✓
Función Gateway	-	-	-	-	-
Reportes acorde a EN 50160	-	✓	-	-	-
Archivo de fallas	-	✓	-	-	-
Integración a sistemas y comunicación					
Entrada/Salidas digitales	0 / 2	0 / 2	-	opcional	-
Interfaz S0	-	-	opcional	opcional	opcional
Módulo expansión 4DI/2DO	-	-	opcional	opcional	opcional
Módulos de comunicación o expansión:					
• BACNet IP y BACNet MSTP	-	-	-	-	-
• M-Bus	-	-	-	-	-
• Instabus KNX	-	-	-	-	-
• Modbus RTU	-	-	opcional	opcional	opcional
• Ethernet con Modbus TCP	✓	✓	opcional	opcional	✓
• Profibus DPV1	-	-	opcional	-	opcional
• Profinet IO/PROFIenergy	-	-	opcional	-	opcional
Módulo expansión analógico I(N), I (Diff)	-	-	-	-	-
Parametrización por Software	Powerconfig	Powerconfig	Powerconfig	Powerconfig	Powerconfig, TIA Portal
Integración en Sistema de Monitoreo	Powermanager	Powermanager	Powermanager	Powermanager	Powermanager Simatic Energy Suite
Interfaz WebServer	✓	✓	-	-	-
Datos Generales					
Precisión de Medición, energía activa/reactiva	0.5 S | 2	0.5 S | 2	2 S | 2	2 S | 2	2 S | 2
Instalación	Estándar, Montaje a Puerta / Riel Din	Estándar, Montaje a Puerta / Riel Din	Ver montaje del Disyuntor	Ver montaje del Disyuntor	Ver montaje del Disyuntor
Dimensiones en MW (1 MW = 18 mm) o en mm	96 96 100	96 96 100	96 96 82	96 96 82	96 96 82

Mayor información en:
siemens.com/lowvoltage

Descripción



NUEVO PAC3120

Datos Técnicos y Novedades

Entradas / Salidas digitales	2DI / 2DO
Comunicación	Modbus RTU
Voltaje de medición	L-L 690V
Corriente de medición (TC)	1A o 5A
Nuevo Energia y Potencia Activa precisión 0,5% acorde a IEC 61557-12	
Nuevo Intervalos de medida: 10-segundos / 15 minutos	
Nuevo Todas las variables de medición del PAC3200 integradas (incluyendo THD)	
Funciones lógicas y valores límites como en PAC3200 Cálculo de conductor-N	
LEDs indicadores de estado	



NUEVO PAC3220

Datos Técnicos y Novedades

Nuevo Entradas / Salidas digitales	2DI / 2DO
Comunicación Integrada	Modbus TCP (2 puertos Ethernet)
Comunicación por Módulos de Expansión *(Profinet requiere nuevo módulo)*	Modbus RTU Profibus Profinet
Módulos de Expansión 7KM adicionales compatibles	4DI / 2DO I(Diff) / I(N)
Voltaje de medición	L-L 690V
Corriente de medición (TC)	1A o 5A
LEDs indicadores de estado	
Interfaz WebServer integrada	
Intervalos de medida: 10-segundos / 15 minutos	
Características de seguridad IT integradas	
Sincronización de periodos de demanda	
Nuevo Cálculo de conductor-N o medición a través de módulo de expansión conductor-N	



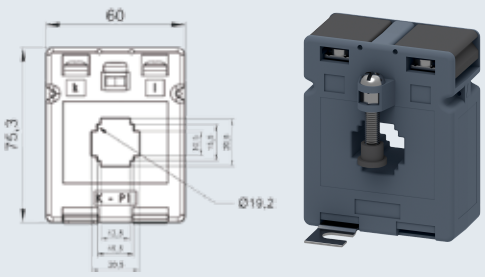
Actualizado

Nuevo Módulo Profinet (7KM9300-0AE02-0AA0) - Solo PAC3220 / PAC4200

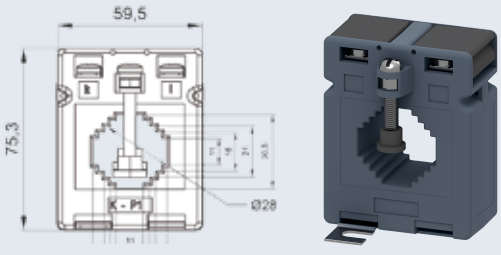
Switched Ethernet Profinet
Cuenta con las últimas características Profinet
Configuración CiR en RUN
Ciclo IRT hasta 500 µs
Tecnología switch con Net Load clase III
Ciclo IRT hasta 500 µs
Comunicación paralela Modbus TCP
Módulo para integración de equipos PACs y 3VAs COM100/800 en TIA PORTAL V16

No. de Depósito	Descripción		Precio Unitario ($)
	 7KM9300-0AB01-0AA0 Módulo Profibus DP	 7KM9300-0AM00-0AA0 Módulo Profibus RS485	 7KM9300-0AE01-0AA0 Módulo Switched Ethernet PROFINET	
100414384	7KM2200-2EA40-1CA1	Sentron PAC2200, LCD, L-L 400 V, L-N 230 V (+20%), med. directa 65A	304,87
100409108	7KM2200-2EA30-1EA1	Sentron PAC2200, LCD, L-L 400 V, L-N 230 V (+20%), Modbus TCP, 1/5 A	330,95
100400189	7KM3200-0CA01-1AA0	Sentron PAC3200T, SIN DISPLAY, L-L 400 V, L-N 230 V (+20%), Modbus TCP, 1/5 A	479,01
Nuevo 100690280	7KM1020-0BA01-1DA0	Sentron PAC1020, Ue= 400/230 V AC, Uaux=100...250 V AC/DC, Modbus RTU 1/5A	301,54
Nuevo 100540471	7KM3120-0BA01-1DA0	Sentron PAC3120, Ue= 690/400 V AC, Uaux= 95…240 V AC / 110… 340 V DC, Modbus RTU, 1/5 A	406,15
Nuevo 100540472	7KM3220-0BA01-1DA0	Sentron PAC3220, Ue= 690/400 V AC, Uaux= 95…240 V AC / 110… 340 V DC, Modbus TCP, 1/5 A	676,92
100020170	7KM4212-0BA00-3AA0	Sentron PAC4200, Ue= 690/400 V AC, Uaux= 95…240 V AC / 110… 340 V DC, Modbus TCP, 1/5 A	1.519,93
100377706	7KM5212-6BA00-1EA2	Sentron PAC5100. Ue= 690/400 V AC. Uaux= 95…240 V AC / 24… 250 V DC. Modbus TCP. 1/5 A	1.137,11
100372365	7KM5412-6BA00-1EA20	Sentron PAC5200, Ue= 690/400 V AC, Uaux= 95…240 V AC / 24… 250 V DC, Modbus TCP, 1/5 A	1.655,94
	Medidores Access		
	US2:9410DC	Access 9410, Ue=100...690 VAC, Uaux=90...415V AC/ 120...300V DC, Modbus TCP/IP, RS485	Bajo oferta
	US2:9810RC	Access 9810, Ue=100...690 VAC, Uaux=90...485V AC/ 120...300V DC, Modbus TCP/IP, RS485	Bajo oferta
	Software para manejo de energía Powermanager		
consultar	7KN2710-2CE40-0YC0	Sentron Powermanager V5.X Básico hasta 10 medidores, 1 cliente, 8 idiomas	Bajo oferta
consultar	7KN2711-1CE40-0YC0	Sentron Powermanager expansión hasta 20 medidores	Bajo oferta
consultar	7KN2711-2CE40-0YC0	Sentron Powermanager expansión hasta 50 medidores	Bajo oferta
100328359	7KM9300-0AB01-0AA0	Módulo de expansión, para Sentron PAC3200/4200/COM100/COM800, Profibus DP	88,25
100020167	7KM9300-0AM00-0AA0	Módulo de expansión, para Sentron PAC3200/4200/COM100/COM800, RS485	69,44
100275631	7KM9300-0AE01-0AA0	Módulo de expansión, para Sentron PAC3200/4200/COM100/COM800, Switched Ethernet PROFINET	147,78
Nuevo 100550590	7KM9300-0AE02-0AA0	Módulo de expansión, para Sentron PAC3220/4200/COM100/COM800, Switched Ethernet PROFINET	184,61

	Transformadores de Corriente 4NC (Clase 0.2s) Tipo	Corriente Nominal Primario Ipr (A)	Potencia Nominal Pn (VA)	Tamaño	
	» Corriente del secundario Isr = 5 A » Ideal para operaciones de medición, margen error de lectura: *0.2%* a 1x *Ipr* y *1.2x Ipr* » Cumple EN 61869-1, EN 61869-2, VDE 0414-9-2				
100441582	4NC5122-2FC21	200	2.5	Tamaño 1	58,87
100441583	4NC5123-2FC21	250	2.5	Tamaño 1	58,83
100441584	4NC5124-2FE21	300	5	Tamaño 1	58,83
100441585	4NC5125-2FE21	400	5	Tamaño 1	58,83
100441586	4NC5227-2FE21	600	5	Tamaño 5	58,87
100441587	4NC5228-2FE21	700	5	Tamaño 5	58,87
100441588	4NC5231-2FE21	800	5	Tamaño 5	58,87
100441589	4NC5232-2FE21	1000	5	Tamaño 5	58,87

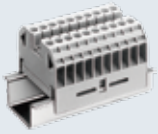


Tamaño 1



Tamaño 5

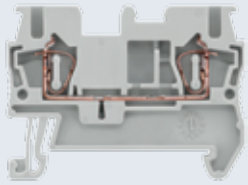
Mayor información en:
siemens.com/lowvoltage

No. de Depósito	Descripción					Precio Unitario ($)
	Tipo	Corriente Nominal In (A)	Conductor (AWG)	Ancho (mm)	Unidades	
	 8WA1011-1DF11 Bornes de Conexión Individuales	 8WA1011-0DF21 Bornes de Conexión (Grupo 10 Bornes)	 8WA1011-1SF12 Borne Portafusible	 8WA1011-1MH10 Borne Cortocircuitable		
	Bornes de conexión individuales					
100021138	8WA1011-1DF11	24	22…12	6	1	**1,14**
100021139	8WA1011-1DG11	32	18…10	6.5	1	**1,26**
100021140	8WA1011-1DH11	41	14…8	8	1	**1,76**
100021142	8WA1204	76	12…4	10	1	**2,51**
100021143	8WA1205	125	10…1	16	1	**5,40**
100021144	8WA1206	192	8…3/0	25	1	**15,70**
	Bornes de conexión (10 Bornes por grupo) Grupos de 10 bornes en una unidad compacta, que ahorran tiempo de montaje. Los datos de corriente y calibre de conductores aquí indicados, se refiere a cada borne individual.					
100021188	8WA1011-0DF21	24	22…12	61	1	**8,42**
100021189	8WA1011-0DG21	32	18…10	65.5	1	**10,68**
	Bornes portafusibles Para utilizar fusibles hasta 6.3A/250V, de 5x20 mm. Permite cambiar el fusible, sin tensión.					
100021167	8WA1011-1SF12	6.3	18…14	10	1	**5,40**
	Bornes de conexión a tierra Con los cuales se materializa fisicamente la unión con el riel. En color verde - amarillo, para fácil identificación. Vienen provistos para realizar dos conexiones por tornillo.					
100021163	8WA1011-1PF00	-	22…12	6	1	**2,88**
100021164	8WA1011-1PG00	-	18…10	7.2	1	**2,89**
100021166	8WA1011-1PH00	-	14…8	8	1	**3,13**
	Accesorios para bornes 8WA1 y 8WA2					
100021146	8WA1808	Escuadra final para bornes 8WA1			1	**1,37**
100021170	8WA1820	Separador para bornes de 24 A y 41 A para bornes 8WA1 / 8WA2			1	**0,88**
100021171	8WA1821	Separador para bornes de 44 A y 82 A para bornes 8WA1 / 8WA2			1	**0,87**
100021173	8WA1898	Tira de 10 puentes de conexión para bornes 8WA1011-1DF11			1	**3,26**
100021150	8WA1853	Tira de 10 puentes de conexión para bornes 8WA1011-1DG11			1	**4,00**
100021172	8WA1888	Tira de 10 puentes de conexión para bornes 8WA1011-1DH11			1	**4,40**
	Placas de designación para bornes 8WA1 / 8WA2 / 8WH					
100365055	8WA8361-0AC [2)]	placas de designación 1 - 40			1	**0,13**
100369896	8WA8361-0AD [2)]	placas de designación 41 - 100			1	**0,13**
100377783	8WA8361-1AB [2)]	placas de designación U, V, W, X, Y, Z (36 c/u); + ; - (12 c/u)			1	**0,13**
100376478	8WA8361-1AC [2)]	placas de designación L1, L2, L3, N, PE			1	**0,13**
	Bornas cortocircuitables					
100027717	8WA1011-1MH10	Borna de paso termoplástica conexión por tornillo en ambos lados sin casquillo de prueba, 8 mm, tamaño 6			1	**4,26**
100027718	8WA1011-1MH11	Borna de separación termoplástica conexión por tornillo en ambos lados sin casquillo de prueba, 8 mm, tamaño 6			1	**6,29**
100021141	8WA1011-1MH15	Borna de paso termoplástica conexión por tornillo en ambos lados con casquillo de prueba, 8 mm, tamaño 6			1	**8,27**

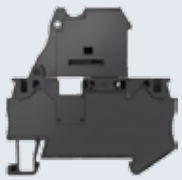
Nota:
[1)] Equipo de Importación Bajo Pedido
[2)] Mínima compra: 204 unidades

Montaje rápido sobre riel omega de 35 mm, con ambas caras cubiertas en material aislante thermoplast

No. de Depósito	Descripción						Precio Unitario ($)
	Tipo	Descripción				Unidades	
	 8WA1825 Placa de separación para bornas	 8WA1885 Pletina de unión para 2 bornas	 8WA1822-7VH01 Pletina de conexión aislado	 8WA1822-7TH00 Pletina de conexión aislado			
	Accesorios para bornas Cortocircuitables						
100021149	8WA1825	Placa de separación para bornas tamaño 2.5... 6 mm²				1	**0,51**
100028194	8WA1885	Pletina de unión para 2 bornas tamaño 6 mm²				1	**1,64**
100247102	8WA1887	Pletina de unión para 4 bornas tamaño 6 mm²				1	**2,24**
100021125	8WA1822-7VH10	Pletina de unión sin montar para 10 bornas tamaño 6 mm²				1	**4,15**
100021124	8WA1822-7VH01	Pletina de conexión aislado para bornas tamaño 6 mm²				1	**3,13**
100038050	8WA1822-7VH00	Puente para pletina de unión para bornas tamaño 6 mm², 1 paquete = 10 unid				Paquete	**1,52**
100021126	8WA1822-7VH22	Peine de unión, de 2 polos				1	**1,14**
100042418	8WA1822-7TH00	Separador para bornas de instalación tamaño 2.5 y bornas para circuito de medida tamaño 6 mm²				1	**3,52**
	Tipo	**Descripción**	**Corriente Nominal In (A)**	**Conductor (AWG)**	**Ancho (mm)**	**Empaque (Unidades)**	
	Bornes de conexión individuales						
100207878	8WH2000-0AF00 [1]	Sección: 0.08 - 2.5 mm² Ancho: 5.2 mm² Color: gris	31	28…12	5.2	1	**1,00**
100223086	8WH2000-0AG00 [1]	Sección: 0.5 - 4 mm² Ancho: 6.2 mm² Color: gris	40	28…10	6.2	1	**1,26**
100230868	8WH2000-0AH00 [1]	Sección: 0.5 - 6 mm² Ancho: 8.2 mm² Color: gris	52	24…8	8.2	1	**1,74**
	Bornes portafusibles Para utilizar fusibles hasta de 6.3A/250V, de 5x20 mm. Permite cambiar el fusible, sin tensión						
100059705	8WH2000-1GG08 [1]	Borne de seguridad para cartuchos fusibles G. 5x20, 5x25 y 5x30. Con conexión de resorte 4 mm², ancho: 6 mm², color: negro	6.3	28…10	6.2	1	**4,26**



8WH2000-0AF00
Bornes de conexión individuale

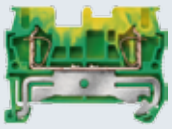


8WH2000-1GG08
Bornes portafusibles

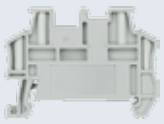
Nota:
[1] Equipo de Importación Bajo Pedido

Montaje rápido sobre riel omega de 35 mm, con ambas caras cubiertas en material aislante thermoplast

No. de Depósito	Descripción						Precio Unitario ($)
	Tipo	Descripción	Corriente Nominal In (A)	Conductor (AWG)	Ancho (mm)	Empaque (Unidades)	
	Bornes de conexión a tierra Con los cuales se materializa físicamente la unión con el riel. En color verde - amarillo, para fácil identificación. Vienen provistos para realizar dos conexiones por tornillo.						
100218271	8WH2000-0CF07 [1]	Borne Conductor proteccion con conexión de resorte, sección: 0.08 - 2.5 mm², Ancho: 5.2 mm², color: verde - amarillo	-	28…12	5.2	1	**3,02**
100230869	8WH2000-0CG07 [1]	Borne Conductor proteccion con conexión de resorte, sección: 0.5 - 4 mm², Ancho: 6.2 mm², color: verde - amarillo	-	28…10	6.2	1	**3,01**
100218273	8WH2000-0CH07 [1]	Borne Conductor proteccion con conexión de resorte, sección: 0.5 - 6 mm², Ancho: 8.2 mm², color: verde - amarillo	-	24…8	8.2	1	**4,27**
	Accesorios para bornes 8WH						
100059719	8WH9150-0CA00 [1]	Escuadra final montaje rápido, admite plaquitas 5/6 ancho: 5.2 mm², color: gris	-	-	-	1	**0,74**
100230882	8WH9070-6BA00 [1]	Placa separadora de compartimientos para borne 2.5…10 mm², grosor 2 mm² Separación óptica y eléctrica, color: gris	-	-	-	1	**0,76**
100198117	8WH9020-6BC10 [1]	Puente enchufable 5 divisiones, para puentes transversales en el centro del borne, 2 polos, color: Siemens Para terminal (2.5 mm²)	24	-	5.2	1	**0,51**
100198154	8WH9020-6CC10 [1]	Puente enchufable 6 divisiones, para puentes transversales en el centro del borne, 2 polos, color: Siemens Para terminal (4 mm²)	32	-	6.2	1	**0,50**
100230872	8WH9020-6DC10 [1]	Puente enchufable 8 divisiones, para puentes transversales en el centro del borne, 2 polos, color: Siemens Para terminal (6 mm²)	41	-	8.2	1	**0,51**
100230873	8WH9020-6BL10 [1]	Puente enchufable 5 divisiones, para puentes transversales en el centro del borne, 10 polos, color: Siemens Para terminal (2.5 mm²)	24	-	5.2	1	**3,14**



8WH2000-0CF07
Borne de conexión a tierra



8WH9150-0CA00
Escuadra final montaje rápido



8WH9070-6BA00
Placa separadora



8WH9020-6BC10
Placa separadora

Nota:
[1] Equipo de Importación Bajo Pedido

Tabla de corrección del Factor de Potencia

Para cálculo de la potencia reactiva, capacitiva necesaria para corregir el Factor de Potencia

Descripción

Al mejorar el factor de potencia en una instalación eléctrica se hace mucho más eficiente el consumo de energía. Pero además se obtienen los siguientes beneficios técnicos:

- Reducir la generación, transporte y distribución de la energia de la red pública.
- Aprovecha más la capacidad interna de distribución de energia en una instalación.
- Reducir las pérdidas eléctricas al reducir la corriente necesaria para transportar la misma energía activa.
- Mejorar la calidad de energía ya que al reducir la corriente se reduce la caída de tensión en cables.

Actual Tan φ	Actual Cos φ	Deseado Cos φ							Deseado cos φ = 0.96		
		0,80	0,82	0,85	0,88	0,90	0,92	0,94	0,96	0,98	1,00
		Factor de Corrección X							Qc = X.P ...kVAR Qc = 1,01. 100= 101 KVAR		cos φ ≤1
3,18	0,30	2,43	2,48	2,56	2,64	2,70	2,75	2,82	2,89	2,98	3,18
2,96	0,32	2,21	2,26	2,34	2,42	2,48	2,53	2,60	2,67	2,76	2,96
2,77	0,34	2,02	2,07	2,15	2,23	2,28	2,34	2,40	2,47	2,56	2,77
2,59	0,36	1,84	1,89	1,97	2,05	2,11	2,17	2,23	2,30	2,39	2,59
2,43	0,38	1,68	1,74	1,81	1,89	1,95	2,01	2,07	2,14	2,23	2,43
2,29	0,40	1,54	1,59	1,67	1,75	1,81	1,87	1,93	2,00	2,09	2,29
2,16	0,42	1,41	1,46	1,54	1,62	1,68	1,73	1,80	1,87	1,96	2,16
2,04	0,44	1,29	1,34	1,42	1,50	1,56	1,61	1,68	1,75	1,84	2,04
1,93	0,46	1,18	1,23	1,31	1,39	1,45	1,50	1,57	1,64	1,73	1,93
1,83	0,48	1,08	1,13	1,21	1,29	1,34	1,40	1,46	1,54	1,62	1,83
1,73	0,50	0,98	1,03	1,11	1,19	1,25	1,31	1,37	1,44	1,53	1,73
1,64	0,52	0,89	0,94	1,02	1,10	1,16	1,22	1,28	1,35	1,44	1,64
1,56	0,54	0,81	0,86	0,94	1,02	1,07	1,13	1,20	1,27	1,36	1,56
1,48	0,56	0,73	0,78	0,86	0,94	1,00	1,05	1,12	1,19	1,28	1,48
1,40	0,58	0,65	0,71	0,78	0,86	0,92	0,98	1,04	1,11	1,20	1,40
1,33	0,60	0,58	0,64	0,71	0,79	0,85	0,91	0,97	1,04	1,13	1,33
1,30	0,61	0,55	0,60	0,68	0,76	0,81	0,87	0,94	1,01	1,10	1,30
1,27	0,62	0,52	0,57	0,65	0,73	0,78	0,84	0,90	0,97	1,06	1,27
1,20	0,64	0,45	0,50	0,58	0,66	0,72	0,77	0,84	0,91	1,00	1,20
1,14	0,66	0,39	0,44	0,52	0,60	0,65	0,71	0,78	0,85	0,94	1,14
1,08	0,68	0,33	0,38	0,46	0,54	0,59	0,65	0,72	0,79	0,88	1,08
1,02	0,70	0,27	0,32	0,40	0,48	0,54	0,59	0,66	0,73	0,82	1,02
0,96	0,72	0,21	0,27	0,34	0,42	0,48	0,54	0,60	0,67	0,76	0,96
0,91	0,74	0,16	0,21	0,29	0,37	0,42	0,48	0,55	0,62	0,71	0,91
0,86	0,76	0,11	0,16	0,24	0,32	0,37	0,43	0,49	0,56	0,65	0,86
0,80	0,78	0,05	0,10	0,18	0,26	0,32	0,38	0,44	0,51	0,60	0,80
0,75	0,80		0,05	0,13	0,21	0,27	0,32	0,39	0,46	0,55	0,75
0,70	0,82			0,08	0,16	0,21	0,27	0,34	0,41	0,49	0,70
0,65	0,84			0,03	0,11	0,16	0,22	0,28	0,35	0,44	0,65
0,59	0,86				0,05	0,11	0,17	0,23	0,30	0,39	0,59
0,54	0,88					0,06	0,11	0,18	0,25	0,34	0,54
0,48	0,90						0,06	0,12	0,19	0,28	0,48

No. de Depósito	Descripción	Precio Unitario ($)

- Autoregenerativos
- Con dispositivo de protección contra sobrepresión
- Vida útil: 100.000 horas
- Temperatura de operación: -25... + 55 ºC
- Sobrevoltajes máximos permitidos:
  UN + 10% (hasta 8 horas diarias)
  UN + 15% (hasta 30 minutos diarios)



- Conexión a través de bornes
- Protección mecánica IP20
- Incluye resistencia de descarga

	Tipo	Potencia (KVAR)	Corriente Nominal In (A)	Tensión de Operación (V AC)	
100359310	B32344-E2022-A530G	2.7 / 3	7.6	220 / 230	**78,23**
100359311	B32344-E2052-A30G	5.5 / 6	15.1	220 / 230	**100,26**
100359312	B32344-E2102-A30G	10.98 / 12	25.1	220 / 230	**160,32**
100359318	B32344-E4101-A40G	8.3 / 10	13.1	400 / 440	**88,46**
100359319	B32344-E4151-A40G	12.5 / 15	19.7	400 / 440	**97,23**
100359320	B32344-E4201-A40G	16.7 / 20	26.3	400 / 440	**115,14**
100359321	B32344-E4251-A40G	20.8 / 25	32.8	400 / 440	**130,36**
100359313	B32344-E4101-A80G	8.3 / 10	12.1	440 / 480	**87,68**
100359314	B32344-E4152-A80G	15 / 18	21.7	440 / 480	**119,00**
100359315	B32344-E4162-A780G	16.7 / 20	27	440 / 480	**121,91**
100359322	B32344-E4202-A80G	20 / 25	35	440 / 480	**134,85**
100359316	B32344-E5101-A20G	8.3 / 10	11	480 / 525	**88,06**
100359317	B32344-E5151-A20G	12.5 / 15	16.5	480 / 525	**107,64**

Controlador del Factor de Potencia BR6000

- Posibilidad de cualquier relación de pasos.
- Con display retroiluminado y multifuncional en español, de 2 líneas x 16 caracteres, 4 teclas.
- Visualiza: voltaje, corriente, potencias activa, reactiva y aparente, f.p., armónicos V ó I (hasta el 19o.), otros.
- Almacena número de maniobras, máximo valores de: voltaje, potencia activa, potencia reactiva, potencia aparente, temperatura, armónicos máx. THD-V (%) y THD-I (%). Registra las últimas 8 fallas.
- Trabaja hasta los 70ºC y su consumo de potencia es de 5VA.
- Salida a relé hasta 250VAC.
- Un contacto de alarma con disponibilidad de 6 alarmas diferentes (incluyendo temperatura y armónicos).



	Tipo	N° de Pasos	Tensión de Operación (V AC)	
100388795	B44066-R6004-E230	4	230 ± 15%	**407,68**
100004224	B44066-R6006-E230	6	230 ± 15%	**617,44**
100004225	B44066-R6012-E230	12	230 ± 15%	**754,65**

Mayor información en:
siemens.com/lowvoltage

No. de Depósito	Descripción	Precio Unitario ($)

Características	Servicio General	Servicio Pesado
Voltaje		
240 AC	X	X
600 AC		X
Amperaje		
30 - 600	X	X
800 - 1200		X
Poder de Corte		
100 kAIC	X	X
200kAIC		X
Tipo de Protección		
1, 3R	X	X
4/4X, 12		X
Accesorios		
Kit equipo a tierra	X	X
Hubs	X	X
Kit Corte Fusible Clase R	X	X
Kit aislamiento a tierra		X
200 % Neutral		X
Contactos Auxiliares		X

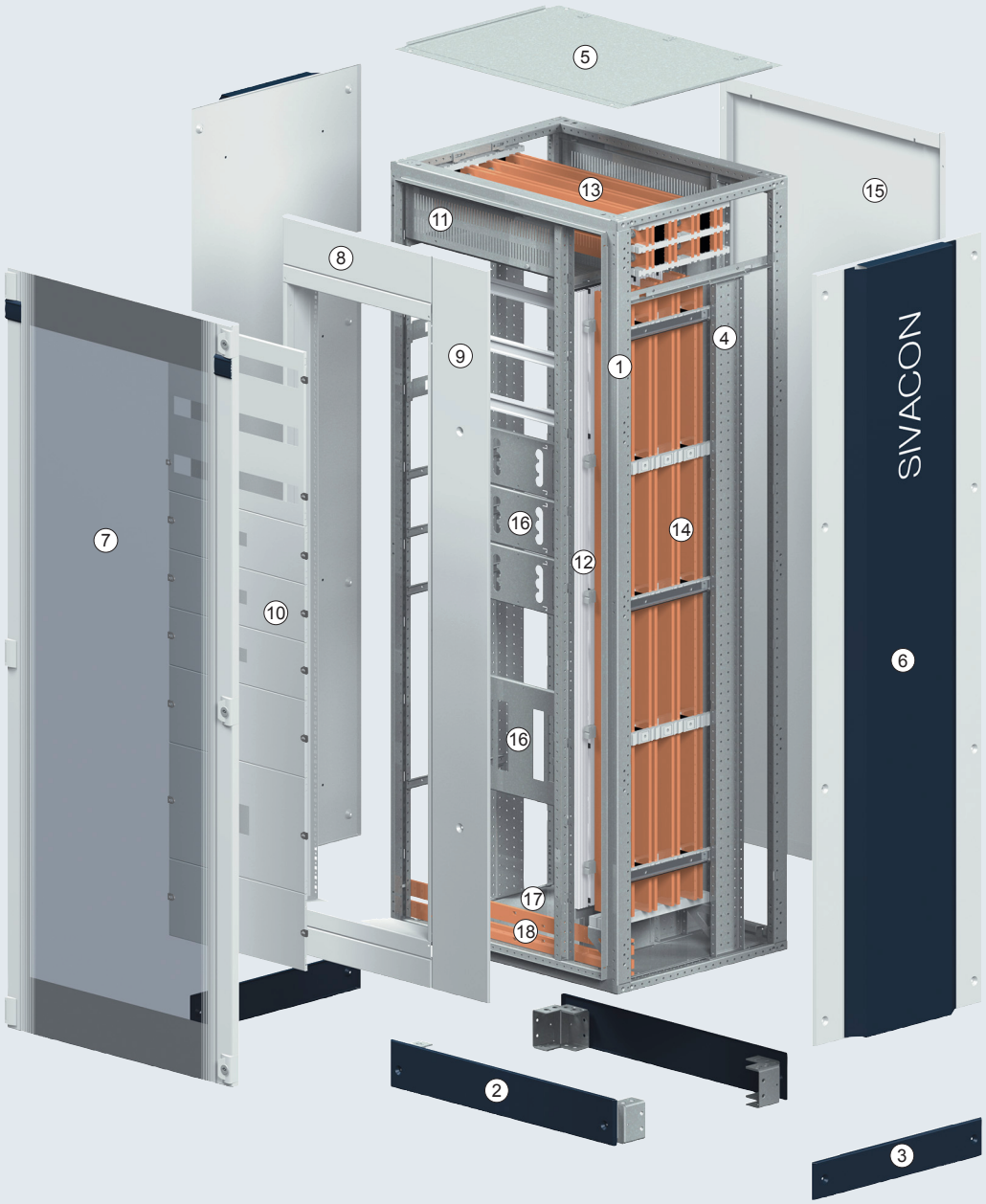


Tipo de Producto

HNF361JW	Heavy Duty Safety Switch: 3 P- SIN-FUSIBLE TIPO NEMA 12 industrial Rated 600 VAC (30 A): Con Ventana
HNF362JW	Heavy Duty Safety Switch: 3 P- SIN-FUSIBLE TIPO NEMA 12 industrial Rated 600 VAC (60 A): Con Ventana
HNF363JW	Heavy Duty Safety Switch: 3 P- SIN-FUSIBLE TIPO NEMA 12 industrial Rated 600 VAC (100 A): Con Ventana
HNF364JW	Heavy Duty Safety Switch: 3 P- SIN-FUSIBLE TIPO NEMA 12 industrial Rated 600 VAC (200 A): Con Ventana
HNF367	Heavy Duty Safety Switch: 3 P- SIN-FUSIBLE TIPO NEMA 1 industrial Rated 600 VAC (800 A)
HNF361R	30 A, 3P, 600V, 3W, SIN-FUSIBLE, NEMA 3R
HNF362R	Heavy Duty Safety Switch: 60A, 3P, 600V, 3W, SIN-FUSIBLE HD TIPO 3R
HNF363R	Heavy Duty Safety Switch: 3 P- SIN-FUSIBLE TIPO 3R (exteriores) Rated 600 VAC (100 A)
HNF364R	Heavy Duty Safety Switch: 3 P- SIN-FUSIBLE TIPO 3R (exteriores) Rated 600 VAC (200 A)
HNF365RA	Heavy Duty Safety Switch: 3 P- SIN-FUSIBLE TIPO 3R (exteriores) Rated 600 VAC (400 A)
HA161234	Heavy Duty Safety Switch: Características especiales de accesorios: Aplicaciones: Construcción, industria, residencia. Corriente: 30A-200A
HA265678	Tensión: 250 VAC, Corriente 400-1200A, Frecuencia 60Hz, Ciclos de operación: 6050. Temperatura: (-20F…120F)
HNF363J	Heavy Duty Safety Switch: 3 P- SIN-FUSIBLE TIPO NEMA 12 industrial Rated 600 VAC (100 A)
HNF364J	Heavy Duty Safety Switch: 3 P- SIN-FUSIBLE TIPO NEMA 12 industrial Rated 600 VAC (200 A)
HNF365JA	Heavy Duty Safety Switch: 3 P- SIN-FUSIBLE TIPO NEMA 12 industrial Rated 600 VAC (400 A)
HNF365JWA	Heavy Duty Safety Switch: 3 P- SIN-FUSIBLE TIPO NEMA 12 industrial Rated 600 VAC (100 A)

Mayor información en:
siemens.com/lowvoltage

Descripción



1. Marco
2. Base con paneles frontales
3. paneles laterales para base
4. Soporte interior
5. Placa de techo
6. Panel lateral con diseño
7. Puerta de vidrio
8. Marco frontal
9. Cubierta compartimiento de cable
10. Puertas modulares
11. División para barras horizontal
12. División para barras de distribución vertical
13. Barras horizontales
14. Barras de distribución vertical
15. Panel Posterior
16. Soporte para equipos
17. Placa inferior
18. Barras PE

Descarga el configurador "SIMARIS Configurator":

click aquí!

Nuevo!

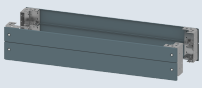
SIVACON S4
Armarios envolvente IP55

No. de Depósito	Descripción			Precio Paquete
	Tipo	Descripción	Unidades	
	Características: -Normas y disposiciones según la IEC 60439-1, EN 60439-1 -Protección IP55 según IEC 60529, EN 60529 -Tensión de impulso asignada Uimp = 12kV, -Tensión de aislamiento Ui = 1000V -Tensión de servicio asignada Ue = 690V	 Marco  Panel  Puerta		
	Armario 2000x400x400 (HxWxD)			
100578197	8PQ1204-4BA01	Marco H2000/W400/D400	1	**3.199,97**
100692761	8PQ1024-0BA01	Bases con panel frontal H200/W400	1	
100396821	8PQ1010-4BA01	Paneles lateral para base H100/D400	2	
100692762	8PQ2420-4BA01	Panel posterior IP55/H2000/W400	1	
100396827	8PQ2304-4BA05	Placa base inferior IP55/W400/D400	1	
100545134	8PQ2197-0BA10	Travesano interior puerta H1975	1	
100396824	8PQ2197-4BA05	Puerta IP55/Izquierda/2 BIT KEY/H1975/W400	1	
100396830	**8PQ2520-4BA01**	**Panel lateral con diseño H2000/D400**	1	
100578265	8PQ2304-4BA01	Placa del techo IP55/W400/D400	1	
100692764	8PQ3000-0BA32	Placa de montaje H1900/W400	1	
100396774	8PQ9400-0BA06	Logo Sivacon	1	
	Armario 2000x800x400 (HxWxD)			
100578198	8PQ1208-4BA01	Marco H2000/W800/D400	1	**3.753,81**
100503299	8PQ1028-0BA01	Bases con panel frontal H200/W800	1	
100396821	8PQ1010-4BA01	Paneles lateral para base H100/D400	2	
100503298	8PQ2420-8BA01	Panel posterior IP55/H2000/W800	1	
100333396	8PQ2308-4BA05	Placa base inferior IP55/W800/D400	1	
100545134	8PQ2197-0BA10	Travesano interior puerta H1975	1	
100692765	8PQ2197-8BA03	Puerta IP55/Izquierda/2 BIT KEY/H1975/W800	1	
100396830	**8PQ2520-4BA01**	**Panel lateral con diseño H2000/D400**	1	
100578269	8PQ2308-4BA01	Placa del techo IP55/W800/D400	1	
100503332	8PQ3000-0BA36	Placa de montaje H1900/W800	1	
100396774	8PQ9400-0BA06	Logo Sivacon	1	
	Armario 2000x1200x400 (HxWxD)			
100396819	8PQ1202-4BA02	Marco H2000/W1200/D400	1	**5.476,87**
100634482	8PQ1022-0BA01	Bases con panel frontal H200/W1200	1	
100396821	8PQ1010-4BA01	Paneles lateral para base H100/D400	2	
100396829	8PQ2420-2BA01	Panel posterior IP55/H2000/W1200	1	
100396826	8PQ2306-4BA05	Placa base inferior IP55/W600/D400	2	
100545134	8PQ2197-0BA10	Travesano interior puerta H1975	2	
100692766	8PQ2197-2BA10	Puerta Doble IP55/2 BIT KEY/H1975/W1200	1	
100396830	8PQ2520-4BA01	Panel lateral con diseño H2000/D400	1	
100396828	8PQ2302-4BA01	Placa del techo IP55/W1200/D400	1	
100396820	8PQ3000-1BA38	Compartimiento divisor T400	1	
100634484	8PQ3000-1BA05	Placa de montaje H1900/W1200	1	
100396774	8PQ9400-0BA06	Logo Sivacon	1	

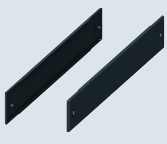
Nuevo!

SIVACON S4
Armarios envolvente IP55

No. de Depósito	Descripción			Precio Paquete
	Tipo	Descripción	Unidades	
	Armario 2000x400x800 (HxWxD)			
100432005	8PQ1204-8BA01	Marco H2000/W400/D800	1	**4.307,65**
100692761	8PQ1024-0BA01	Bases con panel frontal H200/W400	1	
100432004	8PQ1010-8BA01	Paneles lateral para base H100/D800	2	
100692762	8PQ2420-4BA01	Panel posterior IP55/H2000/W400	1	
100396827	8PQ2304-4BA05	Placa base inferior IP55/W400/D400	2	
100545134	8PQ2197-0BA10	Travesano interior puerta H1975	1	
100396824	8PQ2197-4BA05	Puerta IP55/Izquierda/2 BIT KEY/H1975/W400	1	
100429951	8PQ2520-8BA01	Panel lateral con diseño H2000/D800	1	
100692763	8PQ2304-8BA01	Placa del techo IP55/W400/D800	1	
100497686	8PQ3000-0BA03	Compartimiento divisor T800	1	
100692764	8PQ3000-0BA32	Placa de montaje H1900/W400	1	
100396774	8PQ9400-0BA06	Logo Sivacon	1	
	Armario 2000x800x800 (HxWxD)			
100429904	8PQ1208-8BA01	Marco H2000/W800/D800	1	**4.836,87**
100503299	8PQ1028-0BA01	Bases con panel frontal H200/W800	1	
100432004	8PQ1010-8BA01	Paneles lateral para base H100/D800	2	
100503298	8PQ2420-8BA01	Panel posterior IP55/H2000/W800	1	
100333396	8PQ2308-4BA05	Placa base inferior IP55/W800/D400	2	
100545134	8PQ2197-0BA10	Travesano interior puerta H1975	1	
100692765	8PQ2197-8BA03	Puerta IP55/Izquierda/2 BIT KEY/H1975/W800	1	
100429951	8PQ2520-8BA01	Panel lateral con diseño H2000/D800	1	
100412267	8PQ2308-8BA01	Placa del techo IP55/W800/D800	1	
100497686	8PQ3000-0BA03	Soporte estructura H1800/T800	1	
100503332	8PQ3000-0BA36	Placa de montaje H1900/W800	1	
100396774	8PQ9400-0BA06	Logo Sivacon	1	
	Armario 2000x1200x800 (HxWxD)			
100621973	8PQ1202-8BA02	Marco H2000/W1200/D800	1	**6.584,55**
100634482	8PQ1022-0BA01	Bases con panel frontal H200/W1200	1	
100432004	8PQ1010-8BA01	Paneles lateral para base H100/D800	2	
100396829	8PQ2420-2BA01	Panel posterior IP55/H2000/W1200	1	
100396826	8PQ2306-4BA05	Placa base inferior IP55/W600/D400	4	
100545134	8PQ2197-0BA10	Travesano interior puerta H1975	2	
100692766	8PQ2197-2BA10	Puerta Doble IP55/2 BIT KEY/H1975/W1200	1	
100429951	8PQ2520-8BA01	Panel lateral con diseño H2000/D800	1	
100621974	8PQ2302-8BA01	Placa del techo IP55/W1200/800	1	
100497686	8PQ3000-0BA03	Soporte Estructura H1800 T800	1	
100396820	8PQ3000-1BA38	Soporte Estructura interior T400	2	
100634484	8PQ3000-1BA05	Placa de montaje H1900/W1200	1	
100396774	8PQ9400-0BA06	Logo Sivacon	1	



Base con panel frontal



Base lateral



Puerta doble

Nuevo!

SIVACON S4
Armarios envolvente IP55

No. de Depósito	Descripción			Precio Paquete
	Tipo	Descripción	Unidades	
	 Placa de Montaje  Logo Sivacon  Soporte Para Puerta			
	Armario 2000x800x600 (HxWxD)			
100429903	8PQ1208-6BA01	Marco H2000/W800/D600	1	**4.356,88**
100503299	8PQ1028-0BA01	Bases con panel frontal H200/W800	1	
100396662	8PQ1010-6BA01	Paneles lateral para base H100/D600	2	
100503298	8PQ2420-8BA01	Panel posterior IP55/H2000/W800	1	
100578272	8PQ2308-6BA05	Placa base inferior IP55/W800/D600	1	
100545134	8PQ2197-0BA10	Travesano interior puerta H1975	1	
100692765	8PQ2197-8BA03	Puerta IP55/Izquierda/2 BIT KEY/H1975/W800	1	
100396760	8PQ2520-6BA01	Panel lateral con diseño H2000/D600	1	
100565469	8PQ2308-6BA01	Placa del techo IP55/W800/D600	1	
100497686	8PQ3000-0BA03	Soporte para puerta H1800/D600,800	1	
100503332	8PQ3000-0BA36	Placa de montaje H1900/800	1	
100396774	8PQ9400-0BA06	Logo Sivacon	1	
	Armario 2000x600x600 (HxWxD)			
100396698	8PQ1206-6BA01	Marco H2000/W600/D600	1	**4.039,34**
100694014	8PQ1026-0BA01	Bases con panel frontal H200/W600	1	
100396662	8PQ1010-6BA01	Paneles lateral para base H100/D600	2	
100565446	8PQ2420-6BA01	Panel posterior IP55/H2000/W600	1	
100565447	8PQ2306-6BA05	Placa base inferior IP55/W600/D600	1	
100545134	8PQ2197-0BA10	Travesano interior puerta H1975	1	
100694015	8PQ2197-6BA03	Puerta IP55/Izquierda/2 BIT KEY/H1975/W600	1	
100396760	8PQ2520-6BA01	Panel lateral con diseño H2000/D600	1	
100565461	8PQ2306-6BA01	Placa del techo IP55/W800/D400	1	
100497686	8PQ3000-0BA03	Soporte para puerta H1800/D600,800	1	
100694016	8PQ3000-0BA34	Placa de montaje H1900/600	1	
100396774	8PQ9400-0BA06	Logo Sivacon	1	
	Armario 2000x1200x600 (HxWxD)			
100396776	8PQ1202-6BA02	Marco H2000/W1200/D600	1	**6.111,32**
100634482	8PQ1022-0BA01	Bases con panel frontal H200/W1200	1	
100396662	8PQ1010-6BA01	Paneles lateral para base H100/D600	2	
100396829	8PQ2420-2BA01	Panel posterior IP55/H2000/W1200	1	
100565447	8PQ2306-6BA05	Placa base inferior IP55/W600/D600	2	
100545134	8PQ2197-0BA10	Travesano interior puerta H1975	2	
100692766	8PQ2197-2BA10	Puerta Doble IP55/2 BIT KEY/H1975/W1200	1	
100396760	8PQ2520-6BA01	Panel lateral con diseño H2000/D600	1	
100694017	8PQ2302-6BA01	Placa del techo IP55/W1200/D600	1	
100497686	8PQ3000-0BA03	Soporte para puerta H1800/D600,800	1	
100396797	8PQ3000-1BA40	Soporte Estructura interior T600	1	
100634484	8PQ3000-1BA05	Placa de montaje H1900/1200	1	
100396774	8PQ9400-0BA06	Logo Sivacon	1	



6 Automatización Industrial

Capitulo Digital escanee el código QR

6/1 Módulo lógico programable LOGO! 8

6/4 Fuentes de alimentación SITOP

6/5 Controlador Lógico Programable (PLC) SIMATIC S7-1200

6/12 Migración SIMATIC S5 - SIMATIC S7

6/13 Controlador Lógico Programable (PLC) SIMATIC S7-300

6/17 Controlador Lógico Programable (PLC) SIMATIC S7-1500

6/21 Comunicación Industrial SIMATIC NET

6/26 Paneles de operación SIMATIC HMI

6/33 Totally Integrated Automation Portal (TIA PORTAL)

6/38 Computadores industriales SIMATIC (IPC)

6/39 IPC127E

Descripción



LOGO! Es un controlador compacto que se compone de un módulo básico y módulos de expansión que el usuario selecciona con base en los requerimientos de cada aplicación. Este concepto modular lo convierte en una solución flexible, económica y fácil de usar para tareas de mando simple.

El diseño robusto y compacto de LOGO! lo convierte en un equipo de aplicación universal tanto para la industria como para edificios funcionales y residenciales.

El LOGO! presenta una completa gama de módulos lógicos básicos, que permiten implementar una gran cantidad de soluciones de automatización básicas.

LOGO! 8



El módulo lógico LOGO! 8 ofrece una capacidad de comunicación ampliada gracias a su puerto de comunicación Ethernet integrado. Este puerto le permite comunicarse hasta con 8 dispositivos Ethernet adicionales (Ej: módulos lógicos LOGO!, Simatic S7-1200, paneles Simatic HMI, etc.).

A partir del firmware 4 (FS:04), el LOGO!8 incorpora el protocolo de comunicación **Modbus TCP/IP** en su puerto integrado Ethernet, otorgándole mayor flexibilidad y funcionalidad, permitiéndole comunicarse por ejemplo, con medidores de energía que incorporan este protocolo.

El servidor web incorporado permite realizar tareas de visualización y control desde un web browser de manera sencilla.

Un módulo lógico LOGO! 8 puede ser maestro de hasta 8 módulos lógicos LOGO! 8.

El LOGO! 8 dispone de un slot para Micro-SD Card, que permite archivar datos de proceso (Datalogging), así como el respaldar el programa de usuario. Se puede utilizar cualquier Micro-SD Card comercial.



Una de las nuevas funcionalidades del LOGO! 8 es poder cambiar el color de fondo del display. Esto permite alertar al operador sobre algún aviso o condición peligrosa de funcionamiento en el proceso. Esta funcionalidad se configura directamente en el software LOGO!Soft Comfort V8.

Gracias al módulo de comunicación GSM/GPRS CMR2020, es posible enviar mensajes SMS de estado y alarma desde el LOGO! 8 a un teléfono celular. Asimismo, es posible enviar mensajes SMS desde el celular para que el LOGO! 8 ejecute comandos preestablecidos.

Siendo el LOGO! 8 un nuevo desarrollo, con mayor velocidad y capacidad de procesamiento, no es compatible con los módulos de expansión LOGO! de versiones anteriores.
Para la programación del LOGO! 8, se requiere el software LOGO!Soft Comfort V8.

LOGO! Access Tool

Gracias a la nueva herramienta gratuita LOGO! Access Tool, se puede enviar los datos de proceso a una hoja de Microsoft Excel en tiempo real o generar un archivo de registros.

Puede descargar la herramienta LOGO! Access Tool desde el siguiente link:
http://www.automation.siemens.com/salesmaterial-as/software/logo/tools/logo-access-tool.zip



LOGO!Soft Comfort

La nueva versión de LOGO!Soft Comfort V8 permite configurar y programar todas las generaciones de módulos lógicos LOGO!.
Esta versión no solo que permite simular el proyecto, sino que además soporta la funcionalidad “test online”.

Presenta además funciones adicionales que posibilitan la implementación de redes de comunicación Ethernet de manera muy sencilla, utilizando el LOGO! 8.

Puede descargar gratuitamente la actualización del software LOGO!Soft Comfort de cualquier versión (V1.x, V2.x, V3.x, V4.x, V5.x, V6.x, V7.x,) a la V8.x, desde el siguiente link: www.siemens.com/logo en el menú “Demo software, upgrades/update, drivers”

Con la herramienta gratuita LOGO! Web Editor es posible crear páginas web que permiten monitorear y controlar el sistema desde dispositivos inteligentes (celulares, tablets, PCs)

Mayor Información:
Principal: www.siemens.com/logo
Manual: www.siemens.com/simatic-docu

Módulo Lógico Programable LOGO!
Guía de selección

Descripción		
		
	LOGO! 8	
Modelo	12/24 RCE	230 RCE
Alimentación	12/24VDC	110/220VAC
MLFB	6ED1052-1FB08-0BA0	6ED1052-1FB08-0BA0
Ancho	72mm	72mm
Interfaz de comunicación / programación	Ethernet RJ45	Ethernet RJ45
Memoria externa	Micro SD Card (estándar)	Micro SD Card (estándar)
Súper capacitor interno	480 horas de backup de programa	480 horas de backup de programa
Capacidad máxima de expansión (DI/DO/AI/AO)	24/20/8/8	24/20/8/8
Funcionalidad		
Bloques de programa (máximo)	400	400
Funciones definidas por el usuario (UDF)	•	•
Datalogging	•	•
Comunicaciones		
Redes de comunicación	Si. Hasta 9 dispositivos Ethernet	Si. Hasta 9 dispositivos Ethernet
Modo Maestro/Esclavo	Si. Hasta 8 LOGO! Ethernet en modo esclavo	Si. Hasta 8 LOGO! Ethernet en modo esclavo
Conectividad a HMI	LOGO! TDE / SIMATIC HMI (con puerto Ethernet)	LOGO! TDE / SIMATIC HMI (con puerto Ethernet)
MODBUS TCP/IP	Si. Mediante puerto integrado	Si. Mediante puerto integrado
Entradas/salidas integradas		
Entradas Digitales (DI)	8	8
Entradas analógicas (de las DI integradas)	4 (entradas 0-10VDC): I1, I2, I7, I8	–
Salidas Digitales (DO) a relé	4	4
Software de programación	LOGO!Soft Comfort V8.2 ó superior	LOGO!Soft Comfort V8.2 ó superior

Nomenclatura:
DI : Entrada Digital **AI :** Entrada Analógica
DO: Salida Digital **AO:** Salida Analógica

Mayor Información:
Principal: www.siemens.com/logo
Manual: www.siemens.com/simatic-docu

• Disponible
- No disponible

Módulo lógico programable LOGO! 8

Simple, Inteligente, Genial.



LOGO! 8

No. de Depósito	Tipo	Referencia	Tensión de Alimentación	Entradas/ Salidas	Corriente máxima de salida AC1 (A)	AC3 (A)	Precio Lista Unit. US $
	MÓDULOS LÓGICOS BÁSICOS						
100690320	6ED1052-1MD08-0BA1	LOGO! 12/24RC	12/24 VDC	4DI 4AI (0-10V)			**251,00**
100690289	6ED1052-1FB08-0BA1	LOGO! 230RC	110/220 V AC	8DI / 4DO tipo relé	10		**256,00**
100421595	6ED1057-3BA03-0AA8	LOGO! Box Starter kit. Incluye módulo lógico LOGO! 230RC, LOGO!Soft Comfort V8 y TIA PORTAL WinCC Basic V17 para pantallas HMI Basic Panel					**616,00**
	MÓDULOS DE EXPANSIÓN LOGO! PARA MÓDULOS LÓGICOS BÁSICOS						
	Módulos de expansión para señales digitales						
100323885	6ED1055-1MB00-0BA2	LOGO! DM8 12/24R	12/24 V DC	4DI / 4DO tipo relé	5	2	**127,00**
100323882	6ED1055-1FB00-0BA2	LOGO! DM8 230R	110/220 V AC	4DI / 4DO tipo relé	5	2	**127,00**
100323886	6ED1055-1NB10-0BA2	LOGO! DM16 24R	24 V DC	8DI / 8DO tipo relé	5	2	**213,00**
100323883	6ED1055-1FB10-0BA2	LOGO! DM16 230R	110/220 V AC	8DI / 8DO tipo relé	5	2	**213,00**
	Módulos de expansión para señales analógicas						
100323887	6ED1055-1MA00-0BA2	LOGO! AM2	12/24 V DC	2 AI (0-10 V, 0-20 mA)			**157,00**
100323888	6ED1055-1MD00-0BA2	LOGO! AM2 RTD	12/24 V DC	2 AI (Pt100/Pt1000)			**179,00**
100323727	6ED1055-1MM00-0BA2	LOGO! AM2 AQ	24 V DC	2 AO (0-10 V/0-20 mA)			**213,00**
	Módulos de comunicación						
100335673	6GK7142-7BX00-0AX0	Módulo de comunicación CMR2020 GSM/GPS para LOGO!8. Permite recibir y enviar mensajes SMS de estado y control desde y hasta teléfonos celulares. Puede utilizarse en formato stand-alone. El módulo CMR2020 dispone de 2 DI a 24VDC y 2 DO a 24VDC incorporadas. Las antenas GSM y GPS se venden por separado. Para aplicaciones GSM utilizar la antena ANT 794-4MR. Para aplicaciones GPS favor consultar.					**810,00**
100016890	6NH9860-1AA00	Antena ANT 794-4MR GSM Quadband. Apta para instalación en intemperie. Incluye cable de conexión de 5m de longitud y accesorios de montaje.					**130,00**
	SOFTWARE						
100324760	6ED1058-0BA08-0YA1	LOGO!Soft Comfort V8. Software de configuración y programación para LOGO! Permite la simulación del programa y la verificación de datos en línea. Soporta la programación de todas las generaciones de LOGO!, incluidos los módulos lógicos versión 8.					**105,00**
	ACCESORIOS						
100691392	6ED1055-4MH08-0BA1	LOGO! TDE. Display con 6 líneas texto. Incluye accesorios de montaje. Configuración con LOGO!Soft Comfort V8. Incluye dos puertos de comunicación Ethernet (switch integrado) para la implementación de topologías en línea o bus. Este panel es compatible con módulos lógicos básicos a partir de la versión 0BA8.					**27,00**

Mayor información
Principal: www.siemens.com/logo
Manuales: www.siemens.com/simatic-docu
Dimensionador: www.siemens.com/tia-selection-tool

No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US $



SITOP PS307 formato S7- 300



SITOP Modular

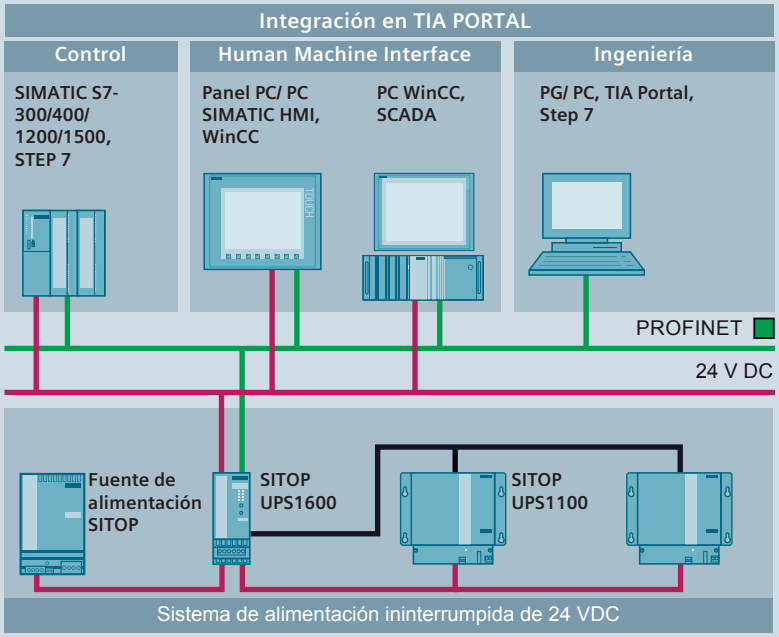
Tipo		Descripción	
100402327	6EP3332-6SB00-0AY0	Fuente de poder LOGO! Power. Entrada 110/220V AC; salida: 24V DC 2.5A	**145,00**
100071775	6ES7307-1EA01- 0AA0	Fuente SITOP PS307 formato S7-300. Entrada 120/230V AC; salida 24 VDC 5A	**393,00**
100290535	6EP1333-3BA10	Fuente SITOP Modular entrada 120/230-500 V AC; salida 24 VDC 5A	**421,00**
100290536	6EP1334-3BA10	Fuente SITOP Modular entrada 120/230-500 V AC; salida 24 VDC 10A	**576,00**
100154424	6EP1336-3BA10	Fuente SITOP Modular entrada 120/230 V AC; salida 24 VDC 20A	**773,00**
100328333	6EP3436-8SB00-0AY0	Fuente SITOP entrada trifásica 400-500 VAC; salida 24 VDC 20A	**682,00**
100469958	6EP3437-8SB00-0AY0	Fuente SITOP Modular entrada trifásica 400-500 VAC; salida 24 VDC 40A	**1.153,00**

Sistemas industriales de alimentación ininterrumpida (UPS)

Una alimentación constante y fiable es indispensable para el funcionamiento eficiente de una máquina instalación. SITOP ofrece sistemas de alimentación ininterrumpida altamente confiables, diseñados para aplicaciones industriales.

Los módulos UPS compactos aseguran la continuidad del funcionamiento del sistema de corriente continua incluso durante horas. La comunicación Profinet / Industrial Ethernet u OPC UA disponible, permite llevar información del UPS al sistema HMI para monitorear la disponibilidad del sistema, nivel de carga y estado de las baterías, voltaje entregado al sistema, entre otros.

Utilice la herramienta Tia Selection Tool para determinar los equipos óptimos para suministrar 24VDC a su instalación de manera fiable
www.siemens.com/tia-selection-tool



Mayor información
Principal: www.siemens.com/sitop

Controlador Lógico Programable (PLC) SIMATIC S7-1200

Descripción



SIMATIC S7-1200 es un PLC modular, compacto y versátil diseñado para una amplia gama de aplicaciones. Su diseño escalable y flexible así como sus interfaces de comunicación alineadas a los más altos estándares de comunicación industrial, hacen de este controlador parte integral de la solución Totally Integrated Automation (TIA).

Diseño Escalable y Flexible

Hasta 8 módulos de señales (SM) pueden ser conectados al CPU. Por otra parte todos los CPUs SIMATIC S7-1200 tienen la posibilidad de incorporar Signal Boards (SB),que son micro módulos de entradas/salidas que pueden ser enchufados directamente en la parte frontal de la CPU, esto permite ocupar el mínimo espacio en el tablero.
El concepto modular del SIMATIC S7-1200 permite implementar soluciones a la medida.

Memoria

Hasta 125 KB de memoria interna de trabajo, 4 MB de memoria de carga y hasta 10KB de memoria retentiva.

Comunicación

Hasta 3 módulos de comunicación (CM) pueden ser integrados en la configuración de cualquiera de los PLCs SIMATIC S7-1200. Los protocolos de comunicación posibles con SIMATIC S7-1200 son:

- Industrial Ethernet / Profinet (Puerto Integrado
- Profibus Maestro / Esclav
- Modbus RTU
- Modbus TCP (Puerto Integrado)
- USS
- GSM / GPRS
- AS-Interface
- DNP3
- IEC104



Interfaz Profinet / Industrial Ethernet integrada

La funcionalidad Profinet Controller integrada en el SIMATIC S7-1200 permite implementar redes de control en arquitecturas descentralizadas, por ejemplo con ET200, variadores de velocidad, etc .

La interfaz Profinet / Industrial Ethernet es también utilizada para la programación del PLC, comunicación PLC-HMI y PLC-PLC. Soporta además comunicación con equipos terceros bajo el protocolo TCP/IP. La transmisión de datos se realiza a una velocidad de 10/100Mbps.

Memory Card

Permite el registro de datos del proceso (Datalogging), respaldo del proyecto y programa de usuario. No es estrictamente obligatoria para el funcionamiento de la CPU.



SIMATIC HMI Basic Panels

Familia de paneles HMI diseñados para cubrir las necesidades básicas de supervisión y control a pie de proceso. Incorpora interfaces que permiten una interacción perfecta con el SIMATIC S7-1200 bajo una sola herramienta de ingeniería: TIA PORTAL STEP7.

Amplia gama disponible, con pantallas táctiles a color en tamaños de 4”, 7”, 9” y 12”. Soportan curvas de tendencias, recetas y administración de usuarios.

Software TIA PORTAL



TIA PORTAL STEP7 Basic es un software orientado a tareas, gracias al desarrollo de editores intuitivos y altamente eficientes
Esta herramienta de ingeniería permite la programación de los PLCs SIMATIC y a la vez la configuración de los paneles SIMATIC HMI.
Al incorporar el software TIA PORTAL Startdrive, es posible configurar desde el TIA PORTAL los PLCs SIMATIC, los paneles HMI Basic Panels y los variadores de velocidad SINAMICS G120.
Esta integración brinda nuevas capacidades de programación en soluciones integrales de automatización, reduciendo signficamente los tiempos de ingeniería y puesta en servicio

Mayor información:
Principal: www.siemens.com/s7-1200
Manuales: www.siemens.com/simatic-docu
Configurador: www.siemens.com/tia-selection-too

Controlador Lógico Programable (PLC) SIMATIC S7-1200

Descripción

Comunicación



Amplias funcionalidades de comunicación:

Interfaz integrada con funcionalidad PROFINET-IO controller. Soporta hasta 16 PROFINET devices.

Funcionalidad maestro Profibus DP, por medio del módulo de comunicaciones CM 1243-5. Soporta hasta 16 esclavos Profibus DP. Cada CPU SIMATIC S7-1200 soporta hasta un módulo CM 1243-5. Se puede combinar con los módulos de comunicación RS232 y RS485.

Funcionalidad esclavo Profibus DP, por medio del módulo de comunicaciones CM 1242-5. Cada CPU SIMATIC S7-1200 soporta hasta tres módulos CM 1243-5. Se puede combinar con los módulos de comunicación RS232 y RS485.

Módem de comunicación GPRS CP 1242-7. Permite implementar una solución de Telecontrol con SIMATIC S7-1200. Solución altamente efectiva para control, monitoreo, diagnóstico y mantenimiento en aplicaciones geográficamente distribuidas, aprovechando la bas instalada de operadores de telefonía móvil.

El módulo DNP3 permite la implementación en sistemas de Telecontrol y Telemetria con funcionalidad de " Estampa de Tiempo" y "Data Buffering".

Web Server



Web Server integrado en la CPU, con plantillas predefinidas. De esta manera se puede visualizar el estado de la CPU, diagnóstico y tabla de variables.
Es posible desarrollar websites personalizados con editores HTML para visualizar/controlar el proceso.

Datalogging

Esta función permite archivar valores del proceso (Ej: señales de temperatura, presión, caudal, alarmas, etc.) en el SIMATIC Memory Card y luego exportarse como archivo de Microsoft Excel. El acceso a esta archivo se realiza vía web, gracias a la funcionalidad Web Server.

Funciones tecnológicas

Adicional a los 16 lazos PID, ahora se incorpora la funcionalidad de controlador PID de dos o tres puntos, lo que permite manejar histéresis dentro del controlador PID.

Módulo SM1238 Energy Meter



Solución ideal para monitoreo y registro de consumo energético a pie de máquina. Los valores de energía son procesados directamente en la CPU, pudiendo ser visualizados en paneles de operación o sistemas SCADA de manera sencilla.
Puede utilizarse en sistemas monofásicos o trifásicos hasta 480V AC. La precisión del módulo es Clase 0.2 según IEC 61557-12.

Módulo electrónico de pesaje - SIWAREX WP231 [1)]

Con nuestro sistema electrónico de pesaje SIWAREX basado en PLC, le ofrecemos una amplia gama de procesadores de pesaje para dinamometrías, básculas para depósitos, mezclas, dosificadoras diferenciales y ensacadoras, así como básculas de cinta y caudalímetros para sólidos granulados.

OPC UA Server

El Simatic S7-1200, a partir del firmware 4.4, puede ser configurado como servidor de dato OPC UA. Esto permite enviar, de manera sencilla y económica, datos de la línea de producción directamente a sistemas OPC UA clientes, tales como sistemas MES, ERP, entre otros, facilitando el flujo de información relevante entre la fábrica y los sistemas de gestión y manufactura.

Mayor información:
Para mayor información visite: www.siemens.com/siwarex
[1)] Requiere software SIWATOOL para su configuración

Aprenda a programar el SIMATIC S7-1200. ¡Es muy fácil!

Solo debe buscar **Curso S7-1200** en: YouTube

Automatización Industrial

Descripción







MLFB	6ES7212 -1BE40-0XB0	6ES7214 -1AG40-0XB0	6ES7214 -1BG40-0XB0	6ES7215 -1AG40-0XB0	6ES7215 -1BG40-0XB0
CPU	1212C	1214C	1214C	1215C	1215C
Versión	AC/DC/Relé	DC/DC/DC	AC/DC/Relé	DC/DC/DC	AC/DC/Relé
Alimentación	110/220 VAC	24 VDC	110/220 VAC	24 VDC	110/220 VAC
Memoria de trabajo	75 KB	100 KB	100 KB	125 KB	125 KB
Memoria de carga	1 MB	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB
Memoria remanente	10 KB	10 KB	10 KB	10 KB	10 KB
ENTRADAS / SALIDAS INTEGRADAS					
Entradas digitales (DI)	8DI a 24 VDC	14DI a 24 VDC	14DI a 24 VDC	14DI a 24 VDC	14DI a 24 VDC
Salidas digitales (DO)	6DO tipo relé	10DO tipo transistor 24 VDC	10DO tipo relé	10DO tipo transistor 24 VDC	10DO tipo relé
Entradas analógicas (AI)	2AI (voltaje)	2AI (voltaje)	2AI (voltaje)	2AI (voltaje)	2AI (voltaje)
Salidas analógicas (AO)	No	No	No	2AO(V/mA)	2AO(V/mA)
CAPACIDAD DE AMPLIACIÓN (MÁX.)					
Signal Board	1	1	1	1	1
Módulos de señal	2	8	8	8	8
Módulos de comunicación	3	3	3	3	3
CONTADORES RÁPIDOS INTEGRADOS					
Fase simple	3@100KHz y 3@30KHz	3@100KHz y 3@30KHz	3@100KHz y 3@30KHz	3@100KHz y 3@30KHz	3@100KHz y 3@30KHz
Fase doble	3@80KHz y 3@30KHz	3@80KHz y 3@30KHz	3@80KHz y 3@30KHz	3@80KHz y 3@30KHz	3@80KHz y 3@30KHz
Salida de pulsos	N/A	4@100KHz	N/A	4@100KHz	N/A
FUNCIONALIDAD					
Lazos PID	16	16	16	16	16
Datalogging	Si	Si	Si	Si	Si
COMUNICACIÓN					
Comunicación	16 conexiones en total				
Profinet / Industrial Ethernet	Puertos Integrados:1			Puertos Integrados:2	
	Prof net Controller: Hasta 16 dispositivos Prof net				
Profibus DP	Maestro mediante CM 1243-5: Hasta 16 esclavo Profibus D				
	Esclavo mediante CM 1242-5				
RS485	Mediante CM 1241 (RS485): Soporta protocolos USS, Modbus RTU Maestro/Esclavo				
RS232	Mediante CM 1241 (RS232): Soporta Modbus RTU Maestro/Esclavo, ASCII, Freeport				
AS-interface (AS-i)	Maestro mediante CM 1243-2: Soporta hasta 62 esclavos AS-i				
Modbus TCP	Hasta 8 equipos en red, mediante puerto Ethernet integrado				
DNP3	Conexión hasta con 4 maestros DNP3. Databuffer hasta 64.000 registros				
WebSever	Si	Si	Si	Si	Si

Nomenclatura:
DI : Entrada Digital **AI :** Entrada Analógica
DO: Salida Digital **AO:** Salida Analógica

Mayor Información:
Principal: www.siemens.com/S7-1200

Controlador Lógico Programable (PLC) SIMATIC S7-1200

Modular, potente, fácil de usar.

No. de Depósito	Descripción		Precio Lista Unit. US $
	 SIMATIC S7-1200 CPU1215C y TIA Portal		
	UNIDAD CENTRAL CPU		
100286428	6ES7212-1BE40-0XB0	CPU 1212C AC/DC/Relé, alimentación 110/220VAC. Incorpora 8 DI a 24 VDC, 6 DO tipo relé, 2 AI (0-10VDC), memoria 75KB. Con puerto de comunicación Profinet / Industrial Ethernet RJ45 10/100Mbps. Capacidad de ampliación hasta 1 Signal Board (SB), 2 módulos de señal (SM) y 3 módulos de comunicación (CM).	**623,00**
100286432	6ES7214-1AG40-0XB0	CPU 1214C DC/DC/DC, alimentación 24VDC. Incorpora 14 DI a 24 VDC, 10 DO a 24VDC, 2 AI (0-10VDC), memoria 100KB. Con puerto de comunicación Profinet / Industrial Ethernet RJ45 10/100Mbps. Capacidad de ampliación hasta 1 Signal Board (SB), 8 módulos de señal (SM) y 3 módulos de comunicación (CM).	943**,00**
100286431	6ES7214-1BG40-0XB0	CPU 1214C AC/DC/Relé, alimentación 110/220VAC. Incorpora 14 DI a 24 VDC, 10 DO tipo relé, 2 AI (0-10VDC), memoria 100KB. Con puerto de comunicación Profinet / Industrial Ethernet RJ45 10/100Mbps. Capacidad de ampliación hasta 1 Signal Board (SB), 8 módulos de señal (SM) y 3 módulos de comunicación (CM).	948**,00**
100286437	6ES7215-1AG40-0XB0	CPU 1215C DC/DC/DC, alimentación 24VDC. Incorpora 14 DI a 24 VDC, 10 DO a 24VDC, 2 AI (0-10VDC), 2 AO (0/4-20mA) memoria 125KB. Con dos puertos de comunicación Profinet / Industrial Ethernet RJ45 10/100Mbps. Capacidad de ampliación hasta 1 Signal Board (SB), 8 módulos de señal (SM) y 3 módulos de comunicación (CM).	**1.440,00**
100286436	6ES7215-1BG40-0XB0	CPU 1215C AC/DC/Relé, alimentación 110/220VAC. Incorpora 14 DI a 24 VDC, 10 DO tipo relé, 2 AI (0-10VDC), 2 AO (0/4-20mA), memoria 125KB. Con dos puertos de comunicación Profinet / Industrial Ethernet RJ45 10/100Mbps. Capacidad de ampliación hasta 1 Signal Board (SB), 8 módulos de señal (SM) y 3 módulos de comunicación (CM).	**1.434,00**
100597168	6ES7212-1BE34-4YB0	Starter Box Simatic S7-1200. Incluye una CPU1212C AC/DC/Relé, Software TIA PORTAL Basic, simulador de entradas digitales, cable de comunicación Industrial Ethernet y CD con documentación.	**1.406,00**
100662930	6AV6651-7KA02-3AA4	Starter Kit Simatic S7-1200 + Simatic HMI KTP400. Incluye una CPU1212C AC/DC/Relé, Panel Simatic KTP400 a color, Software TIA PORTAL Basic, simulador de entradas digitales, cable de comunicación Industrial Ethernet y CD con documentación.	**1.944,00**
100653686	6AV6651-7DA02-3AA4	Starter Kit Simatic S7-1200 + Simatic HMI KTP700 Color. Incluye una CPU1212C AC/DC/Relé, Panel Simatic KTP700 color, software TIA PORTAL Basic, simulador de entradas digitales, cable de comunicación Industrial Ethernet y CD con documentación.	**3.093,00**
	Módulos Signal Board		
100025516	6ES7223-0BD30-0XB0	SB1223 Signal board con 2DI a 24V DC / 2DO a 24V DC	**180,00**
100025707	6ES7232-4HA30-0XB0	SB1224 Signal board con 1AO. Configurable para V/m	**261,00**
100175402	6ES7231-5PA30-0XB0	SB1221 Signal board 1 AI para RTD tipo Pt100 / Pt1000	**265,00**
100175404	6ES7231-5QA30-0XB0	SB1221 Signal board 1 AI para Termocupla tipo J ó K	**265,00**
	Módulos de señal: entradas digitales		
100262793	6ES7221-1BF32-0XB0	SM1221 Módulo de señal de 8DI a 24V DC	**282,00**
100261352	6ES7221-1BH32-0XB0	SM1221 Módulo de señal de 16DI a 24V DC	**450,00**

Nomenclatura:
DI : Entrada Digital **AI :** Entrada Analógica
DO: Salida Digital **AO:** Salida Analógica

Visite nuestro video de como programar SIMATIC S7-1200 en: YouTube

Controlador Lógico Programable (PLC) SIMATIC S7-1200

Modular, potente, fácil de usar.

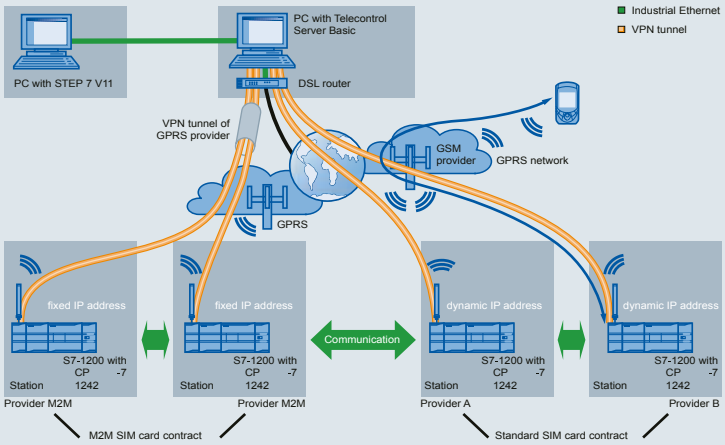
No. de Depósito	Descripción		Precio Lista Unit. US $
			
	SIMATIC S7-1200 con módulo: Maestro Profibus DP, AS-i, GPRS y Profinet Integrado		
	Módulos de señal: salidas digitales		
100261065	6ES7222-1BF32-0XB0	SM1222 Módulo de señal de 8DO a 24V DC	**282,00**
100262796	6ES7222-1BH32-0XB0	SM1222 Módulo de señal de 16DO a 24VDC	**496,00**
100262171	6ES7222-1HF32-0XB0	SM1222 Módulo de señal de 8DO tipo relé	**282,00**
	Módulos de señal: entradas / salidas digitales		
100260611	6ES7223-1BL32-0XB0	SM1223 Módulo de señal de 16DI a 24VDC + 16DO a 24VDC	**706,00**
100262428	6ES7223-1PL32-0XB0	SM1223 Módulo de señal de 16DI a 24VDC + 16DO tipo relé	729**,00**
100276827	6ES7223-1QH32-0XB0	SM1223 Módulo de señal de 8DI a 110 ó 220VAC + 8DO tipo relé	631**,00**
	Módulos de señal: Entradas analógicas		
100262429	6ES7231-4HD32-0XB0	SM1231 Módulo de señal de 4 entradas analógicas. Configurables como V/mA	**564,00**
100262443	6ES7231-4HF32-0XB0	SM1231 Módulo de señal de 8 entradas analógicas. Configurables como V/mA	**978,00**
	Módulos de señal: Salidas analógicas		
100260614	6ES7232-4HB32-0XB0	SM1232 Módulo de señal de 2 salidas analógicas. Configurables como V/mA	6**05,00**
100268764	6ES7232-4HD32-0XB0	SM1232 Módulo de señal de 4 salidas analógicas. Configurables como V/mA	1.**004,00**
	Módulos de señal: Entradas / Salidas analógicas		
100260612	6ES7234-4HE32-0XB0	SM1234 Módulo de 4 entradas y 2 salida analógicas. Configurable como V/mA	81**0,00**
	Módulos de señal de temperatura		
100277345	6ES7231-5PD32-0XB0	SM1231 Módulo de señal de 4 entradas analógicas para sensores tipo RTD	822**,00**
100280708	6ES7231-5PF32-0XB0	SM1231 Módulo de señal de 8 entradas analógicas para sensores tipo RTD	**1.340,00**
100273586	6ES7231-5QD32-0XB0	SM1231 Módulo de señal de 4 entradas analógicas para sensores tipo Termocupla	8**00,00**
100278033	6ES7231-5QF32-0XB0	SM1231 Módulo de señal de 8 entradas analógicas para sensores tipo Termocupla	**1.203,00**
	Módulo de medición y registro de energía		
100374412	6ES7238-5XA32-0XB0	SM1238 Módulo de medición y registro de energía. Utilizable en sistemas monofásicos y trifásicos (TN, TT) hasta 480V AC. Precisión clase 0.2. Permite medir y registrar valores de tensión, corriente (mediante transformadores de corriente 1A y 5A), ángulos de fase, potencias, valores energéticos, frecuencia.	8**00,00**

Mayor Información:
Principal: www.siemens.com/s7-1200
Manual: www.siemens.com/simatic-docu
Configurador: www.siemens.com/tia-selection-too
Notas:
1) Suministro de importación bajo pedido. Requiere software de configuración SIWATOOL

Controlador Lógico Programable (PLC) SIMATIC S7-1200

Modular, potente, fácil de usar.

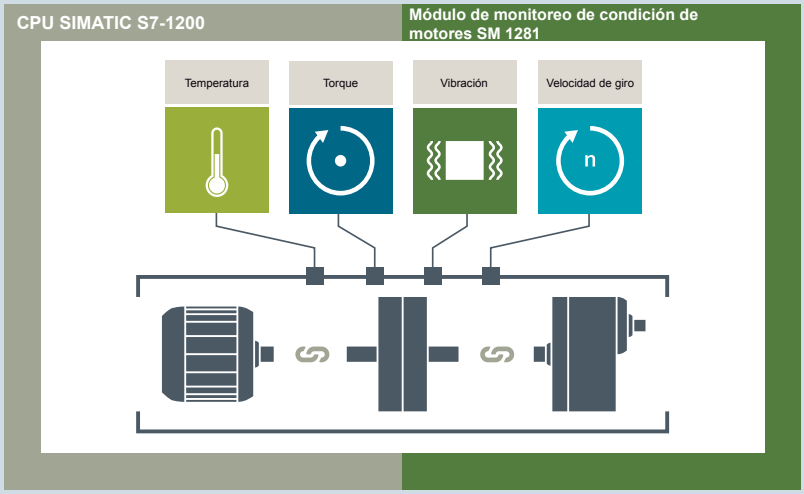
No. de Depósito		Descripción	Precio Lista Unit. US $
	Módulos de Pesaje		
100247201	7MH4960-2AA01 [1)]	SIWAREX WP231. Módulo de pesaje de un canal para medición estática de peso. Puede funcionar como estación independiente. Requiere el software SIWATOOL para parametrización.	**1.376,00**
100334915	7MH4960-4AA01 [1)]	SIWAREX WP241. Módulo de pesaje de un canal para báscula de medición de peso en cintas transportadoras. Puede funcionar como estación independiente. Requiere el software SIWATOOL para parametrización.	**1.402,00**
100385392	7MH4960-6AA01 [1)]	SIWAREX WP251. Módulo de pesaje de un canal, calibrable para procesos de dosificación y llenado. Puede funcionar como estación independiente. Requiere el software SIWATOOL para parametrización.	**2.567,00**
100415935	7MH4900-1AK01 [1)]	Software Siwatool para configuración y parametrización de módulos de pesaje Siwarex WP.	**589,00**



Solución de Telecontrol con SIMATIC S7 y software Telecontrol Server Basic

	Módulos de Comunicación		
100169513	6GK7243-5DX30-0XE0	CM1243-5 Módulo de comunicación Profibus DP para SIMATIC S7-1200. Conexión como Maestro Profibus DP, soporta hasta 16 esclavos DP	**1.122,00**
100169511	6GK7242-5DX30-0XE0	CM1242-5 Módulo de comunicación Profibus DP para SIMATIC S7-1200. Conexión como Esclavo Profibus DP	**771,00**
100278151	6ES7241-1CH32-0XB0	CM1241 Módulo de comunicación RS485. Incorpora los protocolos Modbus RTU y USS.	**348,00**
100276012	6ES7241-1AH32-0XB0	CM1241 Módulo de comunicación RS232. Incorpora protocolo Modbus RTU. Soporta configuración Freeport.	**348,00**
100343203	6GK7242-7KX31-0XE0	CP1242-7 V2 Modem GSM/GPRS Quadband para SIMATIC S7-1200. Requiere como accesorio la Antena ANT 794-4MR GSM	**1.410,00**
100016890	6NH9860-1AA00	Antena ANT 794-4MR GSM Quadband. Apta para instalación en intemperie. Incluye cable de conexión de 5m de longitud y accesorios de montaje.	**116,00**
100356599	6GK7243-1BX30-0XE0 [1)]	CP1243-1 Módulo de comunicación DNP3 para sistemas de Telecontrol.	**1.338,00**
	Switch Industrial Ethernet		
100150952	6GK7277-1AA10-0AA0	CSM1277 Switch Industrial Ethernet no administrable, formato SIMATIC S7-1200. Con 4 puertos RJ45 10/100Mbps. Alimentación 24 VDC.	**357,00**

Mayor Información:
Principal: www.siemens.com/S7-1200
Manual: www.siemens.com/simatic-docu
Conf gurador: www.siemens.com/tia-selection-tool
Notas:
1) Suministro de importación bajo pedido.
2) Para la versión descargable del software, consultar la pagina 5/35.

No. de Depósito		Descripción	Precio Lista Unit. US $
		 **Sistema de monitoreo de condiciones de motor**	
100360082	6AT8007-1AA10-0AA0	SM1281 Módulo de señal para monitorear las condiciones mecánicas de un motor. Permite la vigilancia de vibraciones en componentes mecánicos a partir de valores característicos y funciones de análisis selectivas por frecuencia. Dispone de una entrada digital rápida para la medición de velocidad y cuatro entradas para sensores de vibración IEPE. Los datos registrados pueden ser visualizados en un sistema HMI, por medio de un navegador web o descargados via Ethernet Industrial para su posterior análisis. **Para información y precios sobre los sensores IEPE, por favor consultar el capítulo 6, página 10.**	2.162,00
	Software		
100700999	6ES7822-0AA07-0YA5 [1]	TIA PORTAL V17 Basic para configuraci n, programación y diagnóstico de los controladores Simatic S7-1200. Incluye WinCC V17 Basic para la conf guración de los paneles Simatic HMI Basic Panels. Para la versión descargable del software por favor consultar la pagina 5/35.	884,00
100701000	6ES7822-0AA07-0YE5 [1]	TIA PORTAL, licencia para realizar actualizaciones de TIA PORTAL STEP7 V11, V12,V13, V14, V15 ó V16 Basic a TIA PORTAL STEP7 V17 Basic. Licencia en USB pendrive. Para la versión descargable del software por favor consultar la pagina 5/37.	402,00
100423787	6NH9910-0AA31-0AA0 [2]	Telecontrol Server Basic. Software de Telecontrol y Teleservicio para SIMATIC S7. Permite acceder a PLCs SIMATIC S7 mediante una red GSM/GPRS y llevar la información a un sistema SCADA para monitorear/controlar remotamente variables de proceso o para programación y diagnóstico remoto (Teleservicio). Licencia para 8 estaciones remotas. Para proyectos con mayor número de estaciones remotas, favor consultar.	1.598,00
	Licencia OPC UA Server		
100578157	6ES7823-0BA00-2BA0	Licencia OPC Server para convertir al controlador SIMATIC S7-1200 en un servidor de datos OPC UA.	169,00
	Accesorios		
100429058	6ES7954-8LC03-0AA0	SIMATIC memory Card 4MB. Memoria opcional para SIMATIC S7-1200. Permite registro de variables de proceso (Datalogging) y respaldo del programa de usuario y del proyecto.	183,00
100409393	6ES7954-8LF03-0AA0	SIMATIC Memory Card 24MB. Memoria opcional para Simatic S7-1200. Permite registro de variables de proceso (Datalogging) y respaldo del programa de usuario y del proyecto.	857,00

Mayor Información:
Principal: www.siemens.com/S7-1200
Manual: www.siemens.com/simatic-docu
Configurador: www.siemens.com/tia-selection-too
Notas:
1) Para la versión descargable del software, consultar la pagina 5/33.
2) Suministro de importación bajo pedido.

Descripción



¿Qué tan actualizado es su sistema?

Siemens lleva más de 50 años fabricando controladores para la industria. Desde su introducción, el sistema de control SIMATIC S5 ha sido muy útil para el mundo de automatización, sin embargo este sistema de control está en proceso final para ser descontinuado y en consecuencia cada vez es más difícil y costoso mantenerlo debido a:

- Disminución paulatina de repuestos.
- Incremento de costo de mantenimiento: Entrenamiento, competencia técnica o contratación de personal capacitado.
- Limitación en integración a redes de comunicación.
- Incremento del riesgo de paradas no planeadas en caso de daño de hardware.
- Costo del software e incompatibilidad con plataformas como Windows.

Además es importante tener en cuenta que el **ciclo de vida útil promedio del hardware** dentro de una planta o una máquina es:

- Aproximadamente 5 a 7 años para HMI.
- Aproximadamente 10 a 12 años para PLCs.
- Aproximadamente 12 a 15 años para tarjetas E/S y racks.

Modernizar su sistema SIMATIC S5 con SIMATIC S7 reduce el riesgo financiero de su empresa en casos de paradas de producción no planeadas y otros beneficios como:

- Reducción de costos de producción.
- Flexibilidad en procesos de manufactura.
- La actualización de los sistemas de control permite cumplir con los nuevos estándares.
- Mejorar su competitividad: Minimizando los tiempos de parada e incrementar el tiempo de utilización de la máquina.
- Reducción de riesgo por perdidas de producción y minimizar el impacto financiero en caso de fallas.



Adicionalmente Siemens le ofrece las siguientes facilidades para hacer la migración:

- Herramienta de conversión de programas S5 a S7 (Incluida en Step 7).
- Adaptadores I/O para reducir riesgos del recableado.
- Guía paso a paso de migración.
- Página Web (http://support.automation.siemens.com/WW/view/es/16612444) donde encuentra: Descargas de documentación técnica, servicios de actualización de software, guías de migración, Tips & Tricks, preguntas frecuentes (FAQs) y soporte técnico.
- **Precios especiales** por concepto de **Migración SIMATIC S5 a sistemas SIMATIC S7**.

Opciones de migración hardware SIMATIC S5

Controladores S5 a S7

Sistema S5 existente	→	Sistema S7 objetivo
S5-010 W	→	S7-1500
S5-101U/R	→	S7-1500
S5-105R	→	S7-1500
S5-110A	→	S7-1500
S5-110S	→	S7-1500 / S7-400
S5-090U	→	S7-1500
S5-095U	→	S7-1500
S5-095/110/115F	→	S7-1500 F
S5-100U	→	S7-1500
S5-115U	→	S7-1500 / S7-400
S5-135U	→	S7-1500 / S7-400
S5-155U	→	S7-400
S5-130A/K/WB	→	S7-1500 / S7-400
S5-150A/K/S/U	→	S7-400

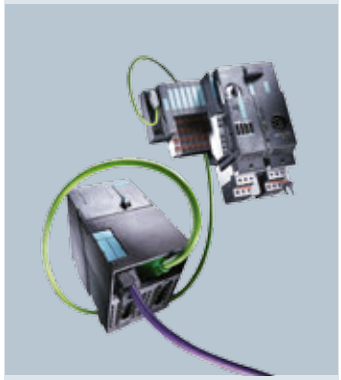
Mayor información:
Principal: support.automation.siemens.com/WW/view/es/16612444

Controlador Lógico Programable (PLC) SIMATIC S7-300

El PLC Modular Universal para sistemas de Automatización.

Descripción





SIMATIC S7-300 es un sistema de automatización universal, concebido para todos los sectores industriales. Constituye una solución óptima para aplicaciones en arquitecturas de control centralizadas y descentralizadas.

- Portafolio de 22 poderosas CPUs tipo estándar, compacta, failsafe y tecnológica. Permiten implementar configuraciones centralizadas en un solo rack y descentralizadas mediante los módulos de interfaz ET200 y los buses de campo PROFIBUS DP o PROFINET.
- El SIMATIC S7-300 funciona con una Micro Memory Card (MMC) como memoria de datos y de programa. En ésta se puede archivar un proyecto con sus respectivos símbolos y comentarios de programa, lo cual facilita significativamente las tareas de servicio técnico. La MMC permite además actualizar de manera sencilla el programa de usuario o firmware de una CPU SIMATIC S7-300.
- **Conexión a todos los sistemas de bus convencionales:** Industrial ETHERNET (IEEE 802.3), PROFINET (IEC 61158/61784), Industrial Wireless LAN (IEEE 802.11), PROFIBUS (IEC 61158/61784), AS-Interface (IEC 62026-2/EN 50295) , Modbus RTU, Modbus TCP/IP, ISO on TCP, RS422-485 ASCII/3964(R), KNX entre otros.
- Las CPUs SIMATIC S7-300 con interfaz PROFINET disponen de Servidor Web integrado. Esta funcionalidad permite acceder de manera sencilla desde un computador y accesar a información de diagnóstico de la CPU, estado de variables,visualización de históricos, parámetros de la red PROFINET / Industrial Ethernet y visualización de la topología de la red. Adicionalmente se pueden crear páginas Web definidas por el usuari mediante la utilización de editores HTML.
- Además de la automatización estándar, en un S7-300 también se puede integrar funciones de seguridad: **nivel de Seguridad SIL 3** de acuerdo a IEC61508 o Categoría 4 de acuerdo a EN 954-1 para aplicaciones con requerimientos de seguridad de personas, entorno o máquinaria.
- **Sistema de alarmas integrado** en el controlador, lo cual permite tener ahorros de tiempos de ingeniería en la visualización de alarmas desde el HMI.
- Los SIMATIC S7-300 pueden ser configurados tanto con el software SIMATIC STEP7 com con la herramienta de ingeniería TIA PORTAL STEP7 Profesional V11 o superior.
- **En versión SIPLUS extreme**, para rango de temperatura ampliado de -25 a +60/+70 °C y atmósfera agresiva/condensación (para más detalles www.siemens.com/siplus-extreme).



Mayor Información:
Principal: www.siemens.com/s7-300
Manuales: www.siemens.com/simatic-docu

Descripción				
				
	CPUs SIMATIC S7-300			
CPU	**CPU313C-2DP**	**CPU314**	**CPU315-2DP**	**CPU315-2PN/DP**
MLFB	6ES7313 - 6CF04-0AB0	6ES7314 - 1AG14-0AB0	6ES7315 - 2AH14-0AB0	6ES7315- 2EH14-0AB0
Voltaje de alimentación	24 VDC			
Memoria de trabajo	128KB	128KB	256KB	384KB
Memoria de carga, máx.	8MB mediante Micro Memory Card (MMC)			
I/O Integradas	16DI a 24VDC/ 16DO a 24VDC	-	-	-
Funciones tecnológicas integradas	- 3 Contadores rápidos (30KHz) - Medición de frecuencia - 3 Salidas para PWM (2.5KHz) - PID			
Interfaz de comunicación integrado	MPI/PROFIBUS DP	MPI	MPI/PROFIBUS DP	PROFIBUS DP/MPI, PROFINET
Web Server integrado	-	-	-	●
Conector frontal requerido	1 x 40 polos			
Software de programación	TIA PORTAL STEP7 Profesional / SIMATIC STEP7			

Nomenclatura:
DI : Entrada Digital **AI :** Entrada Análogica
DO: Salida Digital **AO:** Salida Análogica

Mayor Información:
Principal: www.siemens.com/s7-300
Manuales: www.siemens.com/simatic-docu
Configurador: www.siemens.com/tia-selection-too

● Disponible
- No disponible

Automatización Industrial

Controlador Lógico Programable (PLC) SIMATIC S7-300

El PLC Modular Universal para sistemas de Automatización.

No. de Depósito		Descripción	Precio Lista Unit. US $
		 SIMATIC S7-300	
	UNIDAD CENTRAL CPU		
100173371	6ES7313-6CG04-0AB0	CPU 313C-2 DP compacta, alimentación 24VDC. Incluye 16 DI a 24VDC, 16 DO a 24VDC, un puerto de comunicación MPI y un puerto de comunicación PROFIBUS DP. Memoria de trabajo 128 KB. Requiere Micro Memory Card y 1 conector frontal de 40 pines.	**3.726,00**
100033844	6ES7314-1AG14-0AB0	CPU 314, alimentación 24 VDC. Memoria de trabajo 128 KB. Incluye puerto de comunicación MPI. Requiere Micro Memory Card.	**1.982,00**
100017525	6ES7315-2AH14-0AB0	CPU 315-2 DP, alimentación 24VDC. Incluye un puerto de comunicación MPI y un puerto de comunicación PROFIBUS DP. Memoria de trabajo 256 KB. Requiere Micro Memory Card.	**4.924,00**
100041486	6ES7315-2EH14-0AB0	CPU 315-2 PN/DP, alimentación 24VDC. Incluye un puerto de comunicación PROFINET/Industrial Ethernet con switch integrador de dos puertos y un puerto de comunicación PROFIBUS DP/MPI. Memoria de trabajo Central 384 KB. Requiere Micro Memory Card.	**6.786,00**
	Módulos de entradas digitales		
100017311	6ES7321-1BH02-0AA0	SM321 Módulo de señal de 16 DI a 24 V DC. Requiere conector frontal de 20 pines	**590,00**
100017313	6ES7321-1BL00-0AA0	SM321 Módulo de señal de 32 DI a 24 VDC. Requiere conector frontal de 40 pines	**1.174,00**
100017316	6ES7321-1FH00-0AA0	SM321 Módulo de señal de 16 DI a 120 V AC. Requiere conector frontal de 20 pines	**745,00**
100017314	6ES7321-1EL00-0AA0	SM321 Módulo de señal de 32 DI a 120 V AC. Requiere conector frontal de 40 pines	**1.488,00**
	Módulos de salidas digitales		
100017318	6ES7322-1BH01-0AA0	SM322 Módulo de señal de 16DO 24 a VDC, capacidad 0,5A. Requiere conector frontal de 20 pines	**801,00**
100017331	6ES7322-1BL00-0AA0	SM322 Módulo de señal de 32DO 24 a VDC, capacidad 0,5A. Requiere conector frontal de 40 pines	**1.604,00**
100017339	6ES7322-1HH01-0AA0	SM322 Módulo de señal de 16DO tipo relé, capacidad 2A. Requiere conector frontal de 20 pines	**1.200,00**
	Módulos de entradas analógicas		
100017097	6ES7331-7KB02-0AB0	SM331 Módulo de señal de 2 entradas analógicas. Apta para señales de voltaje (V), corriente (mA), termocuplas y para 1 señal tipo RTD. Requiere conector frontal de 20 pines	**693,00**
100017098	6ES7331-7KF02-0AB0	SM331 Módulo de señal de 8 entradas analógicas. Apta para señales de voltaje (V), corriente (mA), termocuplas y para 4 señales tipo RTD. Requiere conector frontal de 20 pines	**2.174,00**

Mayor Información:
Principal: www.siemens.com/s7-300
Manuales: www.siemens.com/simatic-docu
Configurador: www.siemens.com/tia-selection.too

Notas:
1) Suministro de importación bajo pedido.

Controlador Lógico Programable (PLC) SIMATIC S7-300

El PLC Modular Universal para sistemas de Automatización.

No. de Depósito	Descripción		Precio Lista Unit. US $
	 SIMATIC S7-300 CPU315 -2PN/DP		
	Módulos de Salidas analógicas		
100017103	6ES7332-5HB01-0AB0	SM332 Módulo de señal de 2 salidas analógicas. Configurabl para voltaje (V) y corriente (mA). Requiere conector frontal de 20 pines	1.150,00
100017129	6ES7332-5HD01-0AB0	SM332 Módulo de señal de 4 salidas analógicas. Configurabl para voltaje (V) y corriente (mA). Requiere conector frontal de 20 pines	**1.836,00**
	Módulos de comunicación		
100016904	6GK7343-1CX10-0XE0	CP343-1 Lean. Módulo de comunicación Industrial Ethernet (TCP/IP y UDP) para Simatic S7-300. Con switch Industrial Ethernet de 2 puertos RJ45 10/100Mbps integrado.	2.369,00
	Software		
100398993	6ES7810-4CC11-0YA5 [1)]	Software SIMATIC STEP7 para configuración, programación y diagnóstico de controladores SIMATIC de las gamas C7, S7-300 y S7-400. Para la versión descargable del software por favor consultar.	**6.137,00**
100411313	6ES7810-5CC12-0YA5 [1)]	Software SIMATIC STEP7 PROFESIONAL. Permite conf guración, programación y diagnóstico de controladores SIMATIC de las gamas C7, S7-300 y S7-400. Incluye además paquetes adicionales de ingeniería: PLCSim (para simulación del programa), SCL (lenguaje de programación estructurado de control), S7-GRAPH (lenguaje de programación gráf co de alto nivel). Para la versión descargable del software por favor consultar.	7.890,00
	Accesorios		
100071775	6ES7307-1EA01-0AA0	Fuente de poder PS307 para montaje sobre riel formato S7-300. Entrada 120/230VAC; salida 24VDC 5A	**393,00**
100261825	6GK1571-0BA00-0AA0	PC Adapter Universal cable programar para configurar LCs Simatic S7-200, S7-300, S7-400 y C7 desde un computador (puerto USB).	**1.126,00**
100017081	6ES7390-1AE80-0AA0	Riel para instalación de Simatic S7-300 y ET200M. Longitud 480mm	
100017082	6ES7390-1AF30-0AA0	Riel para instalación de Simatic S7-300 y ET200M. Longitud 530mm	**117,00**
100017136	6ES7392-1AJ00-0AA0	Conector frontal de 20 pines	**132,00** 95,00
100016102	6ES7392-1AM00-0AA0	Conector frontal de 40 pines	**142,00**
100377965	6ES7953-8LF31-0AA0	Micro Memory Card de 64 KB de capacidad	**143,00**
100378891	6ES7953-8LG31-0AA0	Micro Memory Card de 128 KB de capacidad	**288,00**
100378892	6ES7953-8LJ31-0AA0	Micro Memory Card de 512 KB de capacidad	**623,00**

Mayor Información:
Principal: www.siemens.com/s7-300
Manuales: www.siemens.com/simatic-docu
Configurador: www.siemens.com/tia-selection-too

Notas:
[1)] Suministro de importación bajo pedido.

Controlador Lógico Programable (PLC) SIMATIC S7-1500

SIMATIC S7 - 1500 El último plus en la automatización.

Descripción



Simatic S7-1500 es la nueva familia de controladores de última generación para la automatización de máquinas y plantas de proceso. Esta nueva generación de controladores se caracteriza por su alta potencia, funcionalidad y eficiencia. Ofrece importantes beneficios tales como poderosos sistemas de diagnóstico integrado, funciones de control de movimiento y seguridad fácilmente programables.

Diagnóstico Integrado

El sistema de diagnóstico integrado en el Simatic S7-1500 es formidable. Cualquier error que se genere en el sistema de automatización, tales como falta de energía en los módulos de automatización, rotura de cables de señales de control, desconexión de equipos de la red de control, etc. son mostrados en el display frontal del Simatic S7-1500, en las pantallas gráficas Simatic HMI y a través de web browsers estándar gracias al servidor web incorporado en el PLC. Estas capacidades permiten detectar rápidamente los fallos del sistema, reduciendo los tiempos muertos no planificados e incrementando productividad.



Display frontal

Gracias a este novedoso display frontal es posible observar de manera sencilla información del S7-1500, pero más importante aún, permite al operador observar diagnóstico del sistema para solucionar problemas de manera rápida.

Comunicación

Redes de comunicación Profinet y Modbus TCP pueden ser implementadas gracias al puerto integrado de comunicación.
Protocolos de comunicación adicionales como Profibus y Modbus RTU pueden ser implementados mediante módulos de comunicación adicionales.

La funcionalidad Profinet Controller integrado en el puerto de comunicación del PLC permite implementar redes de control en arquitecturas descentralizadas, por ejemplo con ET200, variadores de velocidad, etc .

Web Server



El Web Server integrado en la CPU permite visualizar el estado de la CPU, diagnóstico y tabla de variables. Es posible desarrollar websites personalizadas con editores HTML para visualizar/controlar el proceso.

Datalogging

Esta función permite archivar valores del proceso (Ej: señales de temperatura, presión, caudal, alarmas, etc.) en el SIMATIC Memory Card y luego exportarse como archivo de Microsoft Excel. El acceso a este archivo se realiza vía web gracias a la funcionalidad Web Server.

Open Platform Communications Unified Architecture (OPC UA)

Por su naturaleza abierta y nivel de seguridad, el OPC UA es el núcleo de comunicación de Industry 4.0.
El Simatic S7-1500 puede convertirse en servidor de datos en de OPC UA. Esto permite enviar de manera sencilla y económica datos de la línea de producción directamente a sistemas OPC UA clientes, tales como sistemas MES, ERP, entre otros, facilitando el flujo de información relevante entre la fábrica y los sistemas de gestión y manufactura

No. de Depósito	Descripción			Precio Lista Unit. US $
				
	CPU	**1511-1PN**	**1511C-1PN**	**1513-1PN**
	MLFB	**6ES7511-1AK02-0AB0**	**6ES7511-1CK02-0AB0**	**6ES7513-1AL02-0AB00**
	Alimentación	24VDC	24VDC	24VDC
	Memoria de Trabajo	150KB	175KB	300KB
	Memoria de Datos	1MB	1MB	1,5MB
	Memoria de carga mediante SIMATIC Memory Card	32 GB	32 GB	32 GB
	Entradas / Salidas integradas	-	24DI / 16DO / 4AI / 1AI para RTD / 2AO	-
	FUNCIONALIDAD			
	Interfaz de comunicación integrada	1 Interfaz PROFINET / Industrial Ethernet con switch integrado de 2 puertos		
	Web Server integrado	●	●	●
	Datalogging	●	●	●
	OPC UA Server	●	●	●
	Contadores rápidos integrados	-	6 @ 100KHz	-
	COMUNICACIÓN			
	Profinet / Industrial Ethernet	Sí, mediante puerto integrado		
	Topologías posibles con PROFINET	Línea o bus, anillo		
	Modbus TCP	Sí, mediante puerto integrado		
	Profibus DP	Sí. Maestro / Esclavo mediante módulo CP1542-5		
	RS485	Sí. Mediante módulo CM PtP RS485 HF. Soporta protocolo Modbus RTU Maestro/esclavo, USS, Freeport, 3964(R).		
	RS232	Sí. Mediante módulo CM PtP RS232 HF. Soporta protocolo Modbus RTU Maestro/esclavo, USS, Freeport, 3964(R).		
	Software de programación	TIA PORTAL STEP7 V12 ó superior		

● Disponible
- No disponible

Nomenclatura:
DI : Entrada Digital **AI :** Entrada Análogica
DO: Salida Digital **AO:** Salida Análogica

Mayor Información:
Principal: www.siemens.com/s7-1500
Manuales: www.siemens.com/simatic-docu
Configurador: www.siemens.com/tia-selection-too

Controlador Lógico Programable (PLC) SIMATIC S7-1500

SIMATIC S7 - 1500 El último plus en la automatización.

No. de Depósito	Descripción		Precio Lista Unit. US $
			
	SIMATIC S7-1500		
	Unidad de Central CPU		
100414914	6ES7511-1AK02-0AB0	CPU 1511-1PN, alimentación 24VDC. Memoria de trabajo 150KB, memoria de datos 1MB. Con 1 interfaz de comunicación Profine / Industrial Ethernet con switch integrado de 2 puertos RJ45 10/100Mbps. Capacidad de ampliación hasta 32 módulos de señal. Requiere Simatic Memory Card.	**1.942,00**
100414915	6ES7511-1CK01-0AB0	CPU 1511C-1PN, alimentación 24VDC. Memoria de trabajo 175KB, memoria de datos 1MB. Con 1 interfaz de comunicación Profine / Industrial Ethernet con switch integrado de 2 puertos RJ45 10/100Mbps. El CPU tiene incorporadas 16DI a 24VDC, 16DO a 24VDC 0.5A, 4 AI, 1 AI para RTD y 2AO. Capacidad de ampliación hasta 32 módulos de señal. Incluye conector frontal. Requiere Simatic Memory Card.	3.685,00
100414917	6ES7513-1AL02-0AB0	CPU 1513-1PN, alimentación 24VDC. Memoria de trabajo 300KB, memoria de datos 1,5MB. Con 1 interfaz de comunicación Profine / Industrial Ethernet con switch integrado de 2 puertos RJ45 10/100Mbps. Capacidad de ampliación hasta 32 módulos de señal. Requiere Simatic Memory Card.	**4.289,00**
100572272	6ES7511-1CK03-4YB5	Starter Kit Simatic S7-1500 Incluye una CPU1511C-1PN, una fuente de alimentación PM1507 24VDC 3A, un riel de montaje de 160mm de longitud, una Simatic Memory Card de 4MB, un cable Industrial Ethernet y un software TIA Portal STEP7 Profesional licencia Trial con validez de 365 días.	**4.756,00**
	Módulos de entradas digitales		
100254560	6ES7521-1BH00-0AB0	Módulo de 16 entradas digitales a 24VDC. Requiere conector frontal	**567,00**
100254699	6ES7521-1BL00-0AB0	Módulo de 32 entradas digitales a 24VDC. Requiere conector frontal	**941,00**
100254563	6ES7521-1FH00-0AA0	Módulo de 16 entradas digitales a 120/230VAC. Requiere conector frontal	**824,00**
	Módulos de salidas digitales		
100370280	6ES7522-1BH01-0AB0	Módulo de 16 salidas digitales a 24VDC. Requiere conector frontal	**669,00**
100362510	6ES7522-1BL01-0AB0	Módulo de 32 salidas digitales a 24VDC. Requiere conector frontal	**1.340,00**
100254568	6ES7522-5HF00-0AB0	Módulo de 8 salidas digitales tipo relé. Requiere conector frontal	**903,00**
	Módulos de entradas analógicas		
100254569	6ES7531-7KF00-0AB0	Módulo de 8 entradas analógicas, resolución 16 bits. Apta para señales de voltaje (V), corriente (mA), termocuplas y para 4 señales tipo RTD. Requiere conector frontal.	**1.817,00**
	Módulos de pesaje		
100378346	7MH4980-1AA01	SIWAREX WP521 ST. Módulo de pesaje de un canal, para medición estática de peso. Requiere el software SIWATOOL para parametrización.	**1.863,00**
100371510	7MH4980-2AA01	SIWAREX WP522 ST. Módulo de pesaje de dos canales, para medición estática de peso. Requiere el software SIWATOOL para parametrización.	**3.125,00**
100415935	7MH4900-1AK01	Software Siwatool para configuración y parametrización de módulos de pesaje Siwarex WP.	**540,00**

Mayor Información:
Principal: www.siemens.com/s7-1500
Configurador: www.siemens.com/tia-selection-too

Controlador Lógico Programable (PLC) SIMATIC S7-1500

SIMATIC S7 - 1500 El último plus en la automatización.

No. de Depósito	Descripción		Precio Lista Unit. US $
	Módulos de salidas analógicas		
100254571	6ES7532-5HD00-0AB0	Módulo de 4 salidas analógicas, resolución 16 bits. Configurabl para voltaje (V) o corriente (mA). Requiere conector frontal.	**1.533,00**
100254572	6ES7532-5HF00-0AB0	Módulo de 8 salidas analógicas, resolución 16 bits. Configurabl para voltaje (V) o corriente (mA). Requiere conector frontal.	**2.134,00**
	Módulos de comunicación		
100276013	6GK7542-5FX00-0XE0	CP 1542-5 Módulo de comunicación Profibu DP Maestro/Esclavo para SIMATIC S7-1500. Capacidad hasta 32 esclavos Profibus DP. Velocidad hasta 12Mbps	**1.621,00**
	Software		
100701003	6ES7822-1AA07-0YA5 [1)]	TIA PORTAL V17 STEP7 Profesional para configu ación, programación y diagnóstico de los controladores SIMATIC S7-1200, S7-300, S7-400, S7-1500. Permite la programación con editores Ladder (LAD), Diagrama funcional de bloques (FBD), Lista de Instrucciones (STL), Texto estructurado (SCL) y Gráfico de secuencias (GRAPH). Incluye WinCC V17 Basic para la configu ación de los paneles SIMATIC HMI Basic Panels y StartDrive V17 para la confi uración de variadores de velocidad SINAMICS G. Para la versión descargable del software por favor consultar la pagina 5/35.	**5.792,00**
100701005	6ES7822-1AA07-0YE5 [1)]	TIA PORTAL. Licencia para realizar Upgrade de TIA PORTAL STEP7 V11, V12, V13, V14, V15 ó V16 Profesional a TIA PORTAL STEP7 V17 Profesional. Licencia en USB pendrive. Para la versión descargable del software por favor consultar la pagina 5/37.	**2.225,00**
	Licencia OPC		
100378756	6ES7823-0BA00-1BA0	Licencia OPC Server para convertir al controlador SIMATIC S7-1500 en un servidor de datos OPC UA. Válida para las CPUs 1511 y 1513.	**347,00**
100378767	6ES7823-0BA00-1CA0	Licencia OPC Server para convertir al controlador SIMATIC S7-1500 en un servidor de datos OPC UA. Válida para las CPUs 1515 y 1516.	**693,00**
	Accesorios		
100256171	6EP1333-4BA00	Fuente de poder PM1507 para montaje sobre riel formato S7-300. Entrada 120/230VAC; salida 24VDC 8A.	**464,00**
100254579	6ES7590-1AF30-0AA0	Riel para instalación de Simatic S7-1500 y ET200MP. Longitud 530mm.	**111,00**
100254583	6ES7592-1AM00-0XB0	Conector frontal para módulos de entrada/salida Simatic S7-1500.	**111,00**
100429058	6ES 7954-8LC03-0AA0	SIMATIC Memory Card 4MB. Memoria para SIMATIC S7-1500. Permite adicionalmente registrar variables de proceso (Datalogging).	**166,00**
100409393	6ES7954-8LF03-0AA0	SIMATIC Memory Card 24MB. Memoria para Simatic S7-1500. Permite adicionalmente registrar variables de proceso (Datalogging).	**779,00**
100254604	6ES7590-5CA00-0AA0	Juego de apantallamiento para tarjetas de señales analógicas.	**142,00**
100254606	6ES7592-3AA00-0AA0	Accesorio para implementar de manera sencilla puentes en el conector frontal. Paquete de 20 unidades.	**33,00**
	 **ET200MP IM155-5 PROFINET**		
	Estación de Periferia distribuida ET200MP		
100392880	6ES7155-5AA00-0AA0	IM155-5 PN BA Periferia descentralizada ET200MP con interfaz PROFINET, velocidad de transmisión 10/100Mbps. Con switch integrado (2 puertos RJ45) para implementar topologías en línea o anillo. Soporta hasta 12 módulos de Entrada/Salida formato S7-1500.	**789,00**
100423932	6ES7155-5AA01-0AB0	IM155-5 PN ST Periferia descentralizada ET200MP con interfaz PROFINET, velocidad de transmisión 10/100Mbps. Con switch integrado (2 puertos RJ45) para implementar topologías en línea o anillo. Soporta hasta 32 módulos de entrada/salida formato S7-1500.	**1142,00**

Notas:
1) Suministro de importación bajo pedido

Descripción



Las redes de comunicación son de una importancia crucial en soluciones de automatización. SIMATIC NET, Networking for industry, representa una amplia oferta de componentes modulares para solucionar eficazmente sus tareas de comunicación.



Periferia Descentralizada ET200

Las configuraciones descentralizadas o distribuidas reducen significativamente los costos de instalación, mantenimiento y diagnóstico. En ellas, equipos inteligentes trabajan a pie de máquinas y se comunican entre sí por buses de campo. El carácter abierto y la flexibilidad son importantes para conectar sistemas heterogéneos y realizar ampliaciones.
Los módulos ET200 de Siemens permiten la implementación de este tipo de configuraciones utilizando los buses de campo Profibus y Profin

Mediante la herramienta **TIA Selection Tool** usted podrá crear la configuración distribuida con ET200 que se ajusta a los requerimientos de su proyecto. Esta herramienta puede ser descargada gratuitamente.

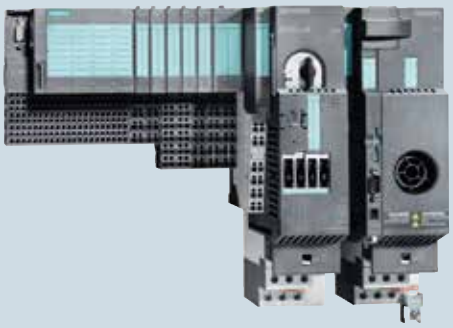


Switches Scalance X

Los switches componentes de red activos que distribuyen paquetes de información de forma controlada a los correspondientes destinatarios.

La familia de productos Scalance X ofrece una gama escalonada de switches (Entry Level, unmanaged, managed y modular) adaptables óptimamente a cada requerimiento. Permiten configurar topologías de bus, estrella o anillo para incrementar la disponibilidad de la red, tanto en cable como en fibra óptica

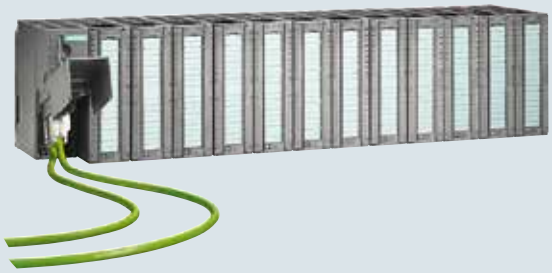
Mayor Información:
Principal: www.siemens.com/simatic-net
Manuales: www.siemens.com/simatic-docu
Configurador: www.siemens.com/tia-selection-too

No. de Depósito	Descripción		Precio Lista Unit. US $
	 **Periferia descentralizada ET200S**		
	Tipo	**Descripción**	
	Periferia descentralizada ET200S para PROFINET		
100044793	6ES7151-3BA23-0AB0	ET200S IM151-3 con interfaz RJ45 PROFINET 100Mbps. Con switch integrado de 2 puertos para implementar topologías líneales. Soporta hasta 63 módulos electrónicos formato ET200S.	919,**00**
	Periferia descentralizada ET200S para PROFIBUS		
100017506	6ES7151-1BA02-0AB0	ET200S IM151-1 Standard con interfaz PROFIBUS. Soporta hasta 63 módulos electrónicos formato ET200S.	919,**00**
	Módulos electrónicos de entradas digitales formato ET200S		
100016769	6ES7131-4BF00-0AA0	Módulo 8 DI a 24V DC.	**164,00**
100016751	6ES7131-4BD01-0AA0	Módulo 4 DI a 24V DC. Paquete incluye 5 módulos.	446,00
100016609	6ES7131-4EB00-0AB0	Módulo 2 DI a 120V AC. Paquete incluye 5 módulos.	**626,00**
	Módulos electrónicos de salidas digitales formato ET200S		
100016768	6ES7132-4BF00-0AA0	Módulo 8 DO a 24VDC.	**182,00**
100016771	6ES7132-4BD32-0AA0	Módulo 4 DO a 24VDC. Paquete incluye 5 módulos.	1.151,00
100016761	6ES7132-4FB01-0AB0	Módulo 2 DO a 120VAC. Paquete incluye 5 módulos.	**1099,00**
100016754	6ES7132-4HB01-0AB0	Módulo 2 DO tipo relé. Paquete incluye 5 módulos.	**615,00**
	Módulos electrónicos de entradas analógicas formato ET200S		
100016762	6ES7134-4FB01-0AB0	Módulo de 2 AI. Para señales analógicas de voltaje.	**443,00**
100016764	6ES7134-4MB02-0AB0	Módulo de 2 AI. Para señales analógicas en mA. Permite la conexión de sensores de 2 ó 4 hilos.	602,00
100035949	6ES7134-4NB01-0AB0	Módulo de 2 AI para Termocuplas.	671,00
100016756	6ES7134-4NB51-0AB0	Módulo de 2 AI para RTD.	**648,00**
	Módulos electrónicos de salidas analógicas formato ET200S		
100016748	6ES7135-4FB01-0AB0	Módulo de 2 AO (voltaje).	**452,00**
100016749	6ES7135-4GB01-0AB0	Módulo de 2 AO (corriente).	**452,00**
	Módulos de Potencia para ET200S		
100016766	6ES7138-4CB11-0AB0	Módulo de potencia. Permite alimentar los módulos de E/S para ET200S.	**130,00**
	Módulos terminales (bornas) para módulos electrónicos de Entrada/Salida ET200S		
100017354	6ES7193-4CA40-0AA0	Módulo terminal TM-E para módulos de entrada/salida digitales y analógicas (paquete 5 unidades).	**180,00**
100017360	6ES7193-4CC20-0AA0	Módulo terminal TM-E para módulos de potencia.	31,**00**

Mayor información
Principal: www.siemens.com/simatic-net
Manuales: www.siemens.com/simatic-docu
Configurador: www.siemens.com/tia-selection-too

No. de Depósito	Descripción		Precio Lista Unit. US $
	 SIMATIC ET200SP		
	Tipo	**Descripción**	
	Periferia descentralizada ET200SP para PROFINET		
100400303	6ES7155-6AA01-0BN0	ET200SP IM155-6 PN ST con interfaz RJ45 PROFINET 10/100Mbps. Con switch integrado de 2 puertos para implementar topologías en linea o en anillo. Soporta hasta 32 módulos electrónicos formato ET200SP.	**869,00**
	Periferia descentralizada ET200SP para PROFIBUS		
100484479	6ES7155-6BA01-0CN0	ET200SP IM155-6 DP HF con interfaz Profibu DP. Soporta hasta 32 módulos electrónicos formato ET200SP.	**869,00**
	Módulos electrónicos de entradas digitales formato ET200SP		
100414022	6ES7131-6BF01-0BA0	Módulo 8 DI a 24VDC. Requiere unidad base BU A0.	**138,00**
100414867	6ES7131-6BH01-0BA0	Módulo 16 DI a 24VDC. Requiere unidad base BU A0.	**251,00**
100414021	6ES7131-6FD01-0BB1	Módulo 4 DI a 120 /230 VAC. Requiere unidad base modelo BU B1 (6ES7193-6BP20-0BB1).	**180,00**
	Módulos electrónicos de salidas digitales formato ET200SP		
100416471	6ES7132-6BF01-0BA0	Módulo 8 DO a 24VDC, capacidad 0,5A. Requiere unidad base BU A0.	**180,00**
100417262	6ES7132-6BH01-0BA0	Módulo 16 DO a 24VDC, capacidad 0,5A. Requiere unidad base BU A0.	**294,00**
100417757	6ES7132-6HD01-0BB1	Módulo 2 DO tipo relé, capacidad 5A. Requiere unidad base modelo BU B1 (6ES7193-6BP20-0BB1).	**331,00**
	Módulos electrónicos de entradas analógicas formato ET200SP		
100425437	6ES7134-6GD01-0BA1	Módulo de 4 AI. Para señales analógicas en mA. Permite la conexión de sensores de 2 ó 4 hilos. Requiere unidad base BU A0.	**504,00**
100354666	6ES7134-6GF00-0AA1	Módulo de 8 AI. Para señales analógicas en mA. Permite la conexión de sensores de 2 ó 4 hilos. Requiere unidad base BU A0.	**670,00**
100359519	6ES7134-6FF00-0AA1	Módulo de 8 AI. Para señales analógicas de voltaje. Requiere unidad base.	**670,00**
100231582	6ES7134-6JD00-0CA1	Módulo de 4 AI para RTD / Termocupla. Para sensores de 2,3 ó 4 hilos. Requiere unidad base BU A0. En caso de requerir compensación por temperatura, utilizar la unidad base BU A1.	**637,00**
100345397	6ES7134-6TD00-0CA1	Módulo de 4 entradas analógicas 4-20mA HART. Requiere unidad base BU A0.	**847,00**
	Módulos electrónicos de salidas analógicas formato ET200SP		
100231584	6ES7135-6HD00-0BA1	Módulo de 4 AO configu able para voltaje ó corriente. Requiere unidad base BU A0.	**637,00**
100545002	6ES7135-6TD00-0CA1	Módulo de 4 salidas analógicas 4-20mA HART. Requiere unidad base BU A0.	**945,00**
	Unidad base (bornas) para módulos electrónicos ET200SP **Unidad base para módulos digitales / analógicos**		
100249869	6ES7193-6BP20-0DA0	Unidad base BU A0. Módulo de borna que permite crear un nuevo grupo de potencial para los módulos electrónicos ET200SP.	**92,00**
100242636	6ES7193-6BP20-0BA0	Unidad base BU A0. Módulo de borna, toma la referencia de potencial del módulo electrónico ET200SP inmediato a su izquierda.	**59,00**
	Unidad base para módulos digitales con voltaje 120/230VAC		
100352610	6ES7193-6BP20-0BB1	Unidad base BU B1. Módulo de borna para módulos 120/230 VAC. Toma la referencia de potencial del módulo electrónico ET200SP inmediato a su izquierda.	**59,00**
	Unidad base para módulos de medición de temperatura		
100249973	6ES7193-6BP40-0DA1	Unidad base BU A1. Para módulos de medición de temperatura (RTD / Termocupla).	**108,00**

Mayor información
Principal: www.siemens.com/simatic-net
Manuales: www.siemens.com/simatic-docu
Configurador: www.siemens.com/tia-selection-too

No. de Depósito	Descripción		Precio Lista Unit. US $
	 ET200M IM 153-1 PROFIBUS	 Conectores PROFIBUS Fast Connect	
	Tipo	**Descripción**	
	Redes PROFIBUS		
100017320	6ES7153-1AA03-0XB0	IM 153-1 periferia descentralizada ET200M con interfaz PROFIBUS DP. Soporta hasta 8 módulos de Entrada / Salida formato SIMATIC S7-300.	**823,00**
	Accesorios para redes PROFIBUS		
100016207	6XV1830-0EH10	Cable para comunicación PROFIBUS. Apto para implementar sistema de conexionado fácil FAST CONNECT. Precio por metro.	6,64
100020020	6ES7972-0BB52-0XA0	Conector para PROFIBUS con borne conexión a PC. Angulo de conexión 90°. Sistema de conexionado fácil FAST CONNECT.	**157,00**
100020019	6ES7972-0BA52-0XA0	Conector para PROFIBUS sin borne conexión a PC. Angulo de conexión 90°. Sistema de conexionado fácil FAST CONNECT.	**127,00**
100020010	6GK1500-0FC10	Conector para PROFIBUS. Angulo de conexión 180°. Sistema de conexionado fácil FAST CONNECT.	**159,00**
100016248	6GK1905-6AA00	Herramienta para pelar cable PROFIBUS. Permite la implementación sencilla de redes PROFIBUS mediante el sistema de conexionado FAST CONNECT.	**186,00**
	 ET200M IM153-4 PROFINET	 ET200MP IM155-5 PROFINET	
	Redes PROFINET		
100392880	6ES7155-5AA00-0AA0	IM155-5 PN BA Periferia descentralizada ET200MP con interfaz PROFINET, velocidad de transmisión 10/100Mbps. Con switch integrado (2 puertos RJ45) para implementar topologías en línea o anillo. Soporta hasta 12 módulos de entrada/salida formato S7-1500.	**717,00**
100423932	6ES7155-5AA01-0AB0	IM155-5 PN IO Periferia descentralizada ET200MP con interfaz PROFINET, con velocidad de transmisión 10/100Mbps. Con switch integrado (2 puertos RJ45) para implementar topologías en línea. Apto para comunicación PROFINET Realtime. Soporta hasta 32 módulos de Entrada/Salida formato S7-1500. Configurable a partir de TIA PORTAL V12.	**1038,00**
100017523	6ES7153-4AA01-0XB0	IM153-4 PN IO Periferia descentralizada ET200M con interfaz PROFINET, con velocidad de transmisión 10/100Mbps. Con switch integrado (2 puertos RJ45) para implementar topologías en línea. Soporta hasta 12 módulos de Entrada/Salida formato S7-300. Requiere Micro Memory Card de 64KB (6ES7953-8LF31-0AA0).	**823,00**

Notas:
1) Suministro de importación bajo pedido.

No. de Depósito	Descripción		Precio Lista Unit. US $
	 Scalance X005	 Scalance X104-1	 Scalance XC108
	Switches Industrial Ethernet no administrables		
100150952	6GK7277-1AA10-0AA0	CSM1277 switch Industrial Ethernet no administrable, formato SIMATIC S7-1200. Con 4 puertos RJ45 10/100Mbps. Alimentación 24 VDC .	**319,00**
100390989	6GK5005-0BA10-1AA3	SCALANCE X005, switch Industrial Ethernet no administrable, con 5 puertos RJ45 10/100Mbps. Alimentación 24VDC. Con LED de diagnóstico.	**495,00**
100154473	6GK5004-1BD00-1AB2	SCALANCE XB004-1, switch Industrial Ethernet no administrable, con 4 puertos RJ45 10/100Mbps y 1 puerto SC para fibra óptica multimodo 100Mbps Alimentación 24VDC. Con LED de diagnóstico.	711,00
100410485	6GK5108-0BA00-2AC2 [1)]	SCALANCE XC108, switch Industrial Ethernet no administrable, con 8 puertos RJ45 10/100Mbps. Permite alimentación de 24VDC redundante. Con LED de diagnóstico, contacto de señalización de fallo, con pulsador SET.	**1140,00**
	 Scalance XC206-2	 Scalance XB205-3	 Scalance XC216
	Switches Industrial Ethernet administrables		
100396615	6GK5208-0BA00-2AC2	SCALANCE XC208, switch Industrial Ethernet administrable, capa 2, con 8 puertos RJ45 10/100Mbps. Permite alimentación redundante, diagnóstico via LED, rango de temperatura -40°C a 70°C. Incorpora funcionalidad de gestor de redundancia para implementar topologías en anillo.	**1.889,00**
100402948	6GK5206-2BB00-2AC2 [1)]	SCALANCE XC206-2, switch administrable, capa 2, con 6 puertos RJ45 10/100 Mbps y 2 puertos para fibra óptica multimodo ST/BFOC 100Mbps. Posibilidad de alimentació redundante, diagnóstico via LED, rango de temperatura -40°C a 70°C. Incorpora funcionalidad de gestor de redundancia para implementar topologías en anillo.	**3.107,00**
100360225	6GK5205-3BB00-2AB2 [1)]	SCALANCE XB205-3, switch Industrial Ethernet administrable, capa 2, con 5 puertos RJ45 10/100Mbps y 3 puertos ST para fibra óptica multimodo 100Mbp Permite alimentación de 24VDC redundante. Con LED de diagnóstico. Incorpora funcionalidad de gestor de redundancia para implementar topologías en anillo.	**2.566,00**
100410482	6GK5216-0BA00-2AC2	SCALANCE XC216, switch Industrial Ethernet administrable, capa 2, con 16 puertos RJ45 10/100Mbps. Permite alimentación redundante, diagnóstico via LED, contacto de señalización de fallo con pulsador SET. Incorpora funcionalidad de gestor de redundancia para implementar topologías en anillo.	**4.234,00**
	Accesorios para redes Industrial Ethernet / PROFINET		
100016199	6XV1840-2AH10	Cable para comunicación PROFINET / Industrial Ethernet. Precio por metro.	6,64
100019917	6GK1901-1BB10-2AA0	Conector RJ45 robusto metálico PROFINET / Industrial Ethernet. Ángulo de conexión 180°.	**55,00**
100016814	6GK1901-1BB20-2AA0	Conector RJ45 robusto metálico PROFINET / Industrial Ethernet. Ángulo de conexión 90°.	**49,00**
100016234	6GK1901-1GA00	Herramienta para pelar cable PROFINET / Industrial Ethernet. Permite la implementación sencilla de redes gracias a un acople perfecto entre el cable y con el conector RJ45 metálico.	**184,00**

Paneles de operación SIMATIC HMI

Paneles que se adaptan a sus exigencias.

No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US $

Gama completa de productos y sistemas para realizar las más variadas tareas de manejo y visualización.
Paneles y software para HMI a pie de máquina hasta el sistema SCADA que cubre los requisitos más diversos de supervisión de procesos.



SIMATIC HMI Basic Panels

La segunda generación paneles HMI de la gama Basic ha llegado. Esta nueva generación ofrece pantallas en formato "wide screen" con un incremento de área de visualización de un 40% en comparación con su antecesor. La serie incluye pantallas desde 4" a 12", todas con un display TFT de mayor resolución con 65.000 colores. Se mantiene el formato de pantalla táctil y teclas de membrana para funciones programables adicionales.

Esta nueva gama incluye un puerto de comunicación Profinet / Industrial Ethernet y un puerto USB.

Todos los paneles Simatic HMI Basic de segunda generación ofrecen la misma funcionalidad sea cual sea el tamaño de la pantalla: sistema de alarmas, administración de recetas, curvas y tendencias.

Software de programación:
TIA PORTAL V13 Basic o superior

Comunicaciones:
Los SIMATIC HMI Basic Panels ofrecen comunicación Profinet / Industrial Ethernet y se integran de manera transparente a los controladores SIMATIC gracias a la alta funcionalidad y eficiencia del software TIA PORTAL.

La flexibilidad en comunicación de estos paneles permite además comunicarlos con controladores de otros fabricantes.



SIMATIC HMI Confort Panels

Familia de paneles HMI de alta funcionalidad, con pantallas panorámicas de 4", 7", 9", 12", 15", 19" y 22" de alta resolución. Gracias a su formato Widescreen permite un 40% más de visualización que las pantallas estándar, esto amplía las posibilidades de implementar imágenes detalladas del proceso.

Su alta resolución (16 millones de colores) y su amplio ángulo de visión de 170° hace posible una visualización detallada de los procesos y un alto grado de legibilidad.
La potente luminosidad de las pantallas puede atenuarse hasta un 100% para adaptarla a las necesidades de cada aplicación obteniendo ahorro de energía.
Todos los paneles SIMATIC HMI Comfort Panels ofrecen la misma funcionalidad, sea cual sea el tamaño de la pantalla: sistema de alarmas, administración de recetas, curvas, históricos, tendencias, scripts Visual Basic, gráfica de funciones f(x), diferentes visualizadores para documentación de planta tales como Word, Excel, PDF, Páginas Web, etc.



Respaldo automático:

Tanto el proyecto como los parámetros del equipo se pueden almacenar de manera automática en el SIMATIC HMI Memory Card (se adquiere por separado). Usando esta Memory Card se puede transferir el proyecto a otro equipo del mismo modelo, reduciendo los tiempos de parada y puesta en servicio.
Un segundo slot en los Comfort Panels permite respaldar los datos históricos del proceso.

Sm@rt Server para control via web o mediante app

Si el Simatic HMI se configura con TIA Portal WinCC V14 Comfort o superior, puede activar de manera gratuita el servicio Sm@rt Server, que permite visualizar y controlar el HMI desde una interfaz web o desde el app Sm@rt Client para Android o iOS.

Mayor Información:
Principal: www.siemens.com/panels
Manual: www.siemens.com/simatic-docu
Configurador:www.siemens.com/tia-selection-too

Paneles de operación SIMATIC HMI Basic Panels 2da. generación
Guía de selección

Descripción						
						
	KP300 PN Basic	**KTP400 PN Basic**	**KTP700 PN Basic**	**KTP700 DP Basic**	**KTP900 PN Basic**	**KTP1200 PN Basic**
MLFB	6AV6647 -0AH11-3AX0	6AV2123 -2DB03-0AX0	6AV2123 -2GB03-0AX0	6AV2123 -2GA03-0AX0	6AV2123 -2JB03-0AX0	6AV2123, -2MB03-0AX0
Pantalla	Display LED retroiluminado	TFT, 64.000 colores	TFT, 64.000 colores	TFT, 64.000 colores	TFT, 64.000 colores	TFT, 64.000 colores
Tamaño (pulgadas)	3.6"	4.3"	7"	7"	9"	12"
Resolución	240 x 80	480 x 272	800 x 480	800 x 480	800 x 480	1280 x 800
Elemento de mando	10 Teclas de función	Pantalla táctil y 4 teclas de función	Pantalla táctil y 8 teclas de función	Pantalla táctil y 8 teclas de función	Pantalla táctil y 8 teclas de función	Pantalla táctil y 10 teclas de función
Memoria	1MB	10MB	10MB	10MB	10MB	10MB
INTERFAZ DE COMUNICACIÓN						
Profinet / Industrial Ethernet (RJ45)	●	●	●	-	●	●
Profibus DP / MPI (RS485/RS422)	-	-	-	●	-	-
Software de programación	TIA PORTAL WinCC Basic V11 ó superior	TIA PORTAL WinCC Basic V13 ó superior				
FUNCIONALIDAD						
Variables	250	800	800	800	800	800
Pantallas de proceso	50	250				
Avisos	200	1000				
Recetas	5 recetas, 20 registros, 20 entradas por registro	50 recetas, 100 registros, 100 entradas por registro				
Memoria de recetas	Flash integrada 40 KB	Flash integrada 256KB				
Grado de protección	IP65 (en la parte frontal)					
Certificaciones	CE, cULus, RCM (C-Tick), KC					
DIMENSIONES						
Recorte de montaje (An x Al x P) en mm	149 x 82 x 40	123 x 99 x 43	197 x 141 x 46	197 x 141 x 46	251 x 166 x 63	310 x 221 x 60

● Disponible
- No disponible

Mayor Información:
Principal: www.siemens.com/simatic-hmi
Manuales: www.siemens.com/simatic-docu
Configurador: www.siemens.com/tia-selection-too

Descripción			
			
	TP700 Comfort	**TP900 Comfort**	**TP1200 Comfort**
MLFB	6AV2124- 0GC01-0AX0	6AV2124- 0JC01-0AX0	6AV2124- 0MC01-0AX0
Pantalla	TFT, 16 millones de colores. Formato Widescreen, ángulo de visión 170°		
Tamaño (pulgadas)	7"	9"	12.1"
Resolución	800 x 480	800 x 480	1280 x 800
Elementos de mando	Pantalla táctil	Pantalla táctil	Pantalla táctil
Software de Programación	TIA Portal WinCC Comfort ó superior		
Interfaz de comunicación			
Profinet / Industrial Ethernet (RJ45)	2 (switch integrado)	2 (switch integrado)	2 (switch integrado)
Profibus DP / MPI (RS485/RS422)	1	1	1
SD Card / USB Host / USB device	2 / 2 / 1	2 / 2 / 1	2 / 2 / 1
Funcionalidad			
Variables	2048	2048	2048
Pantallas de proceso	500	500	500
Alarmas	4000	4000	4000
Curvas F(t) / F(x)	Si / Si	Si / Si	Si / Si
Históricos / Sripts	Si / Si	Si / Si	Si / Si
Sm@rt access	Integrado	Integrado	Integrado
Certificaciones	CE, cULus, EX-Zone 2/22, FM Class I Div. 2, C-Tick, GL, ABS, BV, DNV, LRS, Class NK		
Dimensiones			
Recorte de montaje (An x Al x P) en mm	197 x 141 x 63	250 x 166 x 63	310 x 221 x 63

Mayor Información:
Principal: www.siemens.com/comfort-panels
Manual: www.siemens.com/simatic-docu

Descripción

Nuevo!







	MTP 700 Unified Comfort	MTP 1000 Unifed Comfort	MTP 1200 Comfort
MLFB	6AV2128-3GBD6-0AX0	6AV2128-3KBD6-0AX0	6AV2128-3MBD6-0AX0
Pantalla	TFT, 16 millones de colores. Formato Widescreen, ángulo de visión 170°		
Tamaño (pulgadas)	7"	10.1"	12.1"
Resolución	800 x 480	1280 x 800	1280 x 800
Elementos de mando	Pantalla multitáctil	Pantalla multitáctil	Pantalla multitáctil
Interfaz de comunicación			
Puertos Industrial Ethernet	2 Puertos: -1 switch de dos puertos 100Mbps - 1 puerto 100/100Mbps	2 Puertos: -1 switch de dos puertos 100Mbps - 1 puerto 100/100Mbps	2 Puertos: -1 switch de dos puertos 100Mbps - 1 puerto 100/100Mbps
Puerto (RS485/RS422)	1	1	1
Tarjeta SD/ Puerto USB 3.0	2 / 4	2 / 4	2 / 4
Funcionalidad			
Variables	8000	8000	8000
Pantallas de proceso	1200	1200	1200
Alarmas	9000	9000	9000
Browser HTML/ JavaScript / Graficos SVG	Si / Si / Si	Si / Si / Si	Si / Si / Si
Históricos	Si		
WinCC Sm@rt Server	Si	Si	Si
Dimensiones			
Recorte de montaje (An x Al x P) en mm	197 x 141 x 64	264 x 189 x 64	310 x 221 x 64
Software de Configuración	TIA PORTAL WinCC Unified Comfort ó TIA PORTAL WinCC Unified PC		

Mayor Información:
Principal: www.siemens.com/simatic-hmi
Manual: www.siemens.com/simatic-docu

No. de Depósito	Descripción		Precio Lista Unit. US $
	 **SIMATIC HMI Basic Panels Segunda Generación**		
	Tipo	**Descripción**	
	SIMATIC HMI Basic Panels con puerto de comunicación PROFINET/Industrial Ethernet		
100156877	6AV6647-0AH11-3AX0	Simatic Basic Panel KP300 PN monocromático, pantalla de 3,6", teclado de membrana con 10 teclas de función. Con interfaz PROFINET / Industrial Ethernet. Panel para funciones básicas en aplicaciones simples y de máquina. Configurable con software TIA PORTAL WinCC V11 Basic ó .superior.	537,00
100286477	6AV2123-2DB03-0AX0	Simatic Basic Panel KTP400 a color, pantalla de 4", táctil y 4 teclas de función. Display TFT de alta resolución, 64.000 colores, formato widescreen. Con interfaz PROFINET / Industrial Ethernet y USB. Configurable con software TIA PORTAL WinCC V13 Basic ó superior.	877,00
100286479	6AV2123-2GB03-0AX0	Simatic Basic Panel KTP700 a color, pantalla de 7", táctil y 8 teclas de función. Display TFT de alta resolución, 64.000 colores, formato widescreen. Con interfaz PROFINET / Industrial Ethernet y USB. Configurable con software TIA PORTAL WinCC V13 Basic ó superior.	1.638,00
100286480	6AV2123-2JB03-0AX0	Simatic Basic Panel KTP900 a color, pantalla de 9", táctil y 8 teclas de función. Display TFT de alta resolución, 64.000 colores, formato widescreen. Con interfaz PROFINET / Industrial Ethernet y USB. Configurable con software TIA PORTAL WinCC V13 Basic ó superior.	3.015,00
100324815	6AV2123-2MB03-0AX0	SIMATIC Basic Panel KTP1200 PN a color, con pantalla de 12" táctil y 10 teclas de función. Display TFT de alta resolución, 64.000 colores, formato widescreen. Con interfaz PROFINET / Industrial Ethernet y USB. Configurable con software TIA PORTAL WinCC V13 Basic ó superior.	3.940,00
	SIMATIC HMI Basic Panel con puerto de comunicación PROFIBUS DP/MPI		
100324816	6AV2123-2GA03-0AX0	SIMATIC Basic Panel KTP700 DP a color, con pantalla de 7" táctil y 8 teclas de función. Display TFT de alta resolución, 64.000 colores, formato widescreen. Con interfaz PROFIBUS DP / MPI y USB. Configurable con software TIA PORTAL WinCC V13 Basic ó superior.	1.683,00

Mayor Información:
Principal: www.siemens.com/comfort-panels
Manual: www.siemens.com/simatic-docu
Configurador para selección: www.siemens.com/tia-selection-too

Notas:
1) Suminstro de importación bajo pedido.

No. de Depósito	Descripción		Precio Lista Unit. US $
	 SIMATIC HMI Comfort Panels		
	Tipo	**Descripción**	
	SIMATIC HMI Comfort Panels		
100156549	6AV 2124-0GC01-0AX0	SIMATIC Comfort Panel TP700, pantalla TFT de 7" a color, táctil. Display formato widescreen de alta resolución y contraste. Con switch integrado de dos puertos PROFINET / Industrial Ethernet, un puerto PROFIBUS DP y puertos USB. Sustituto de la familia TP177. Configurable con TIA PORTAL WinCC Comfort	3.136,00
100156425	6AV 2124-0JC01-0AX0	SIMATIC Comfort Panel TP900, pantalla TFT de 9" a color, táctil. Display formato widescreen de alta resolución y contraste. Con switch integrado de dos puertos PROFINET / Industrial Ethernet, un puerto Profibus DP y puertos USB. Configurable co TIA PORTAL WinCC Comfort.	5.737,00
100156426	6AV 2124-0MC01-0AX0	SIMATIC Comfort Panel TP1200, pantalla TFT de 12" a color, táctil. Display formato widescreen de alta resolución y contraste. Con switch integrado de dos puertos PROFINET / Industrial Ethernet, un puerto PROFIBUS DP y puertos USB. Configurable con TIA PORTAL WinCC Comfort.	7.190,00
	Accesorios		
100176019	6AV2181-8XP00-0AX0	SIMATIC HMI Memory Card con capacidad de 2GB para Comfort Panels. Permite respaldo del proyecto (cuando se ubica en el System Slot) y para respaldo de datos (cuando se la ubica en el Data Slot). Su utilización es opcional.	202,00

Mayor Información:
Principal: www.siemens.com/comfort-panels
Manual: www.siemens.com/simatic-docu
Configurador para selección: www.siemens.com/tia-selection-too

No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US $

Nuevo!



SIMATIC HMI Unified Comfort Panels

	Tipo	Descripción	
	SIMATIC HMI Unified Comfort Panels		
100631153	6AV2128-3GB06-0AX0	SIMATIC Unified Comfort Panel MTP700, pantalla TFT de 7" a color, táctil. Display formato widescreen de alta resolución y contraste, con capacidad multitáctil que permite hacer zoom a objetos visuales como gráficas de tendencias, listas, entre otros. Con un switch integrado de dos puertos PROFINET / Industrial Ethernet 100Mbps, un segundo puerto Industrial Ethernet 100/1000 Mbps, un puertos USB y dos slots para tarjetas SD SIMATIC HMI. Configurable con TIA PORTAL WinCC Unified	3.194,00
100631154	6AV2128-3KB06-0AX0	SIMATIC Unified Comfort Panel MTP1000, pantalla TFT de 10.1" a color, táctil. Display formato widescreen de alta resolución y contraste, con capacidad multitáctil que permite hacer zoom a objetos visuales como gráficas de tendencias, listas, entre otros. Con un switch integrado de dos puertos PROFINET / Industrial Ethernet 100Mbps, un segundo puerto Industrial Ethernet 100/1000 Mbps, un puertos USB y dos slots para tarjetas SD SIMATIC HMI. Configurable con TIA PORTAL W nCC Unified.	5.851,00
100631155	6AV2128-3MB06-0AX0	SIMATIC Unified Comfort Panel MTP1200, pantalla TFT de 12" a color, táctil. Display formato widescreen de alta resolución y contraste, con capacidad multitáctil que permite hacer zoom a objetos visuales como gráficas de tendencias, listas, entre otros. Con un switch integrado de dos puertos PROFINET / Industrial Ethernet 100Mbps, un segundo puerto Industrial Ethernet 100/1000 Mbps, un puertos USB y dos slots para tarjetas SD SIMATIC HMI. Configurable con TIA PORTAL WinCC Unified	7.270,00
	Accesorios		
100692681	6AV6881-0AP40-0AA0	SIMATIC HMI SD Memory Card con capacidad de 32GB para Unified Comfort Panels. Permite respaldo del proyecto (cuando se ubica en el System Slot) y para respaldo de datos (cuando se la ubica en el Data Slot). Su utilización es opcional.	207,00

Mayor Información:
Principal: www.siemens.com/wincc-unified-hardware
Manual: www.siemens.com/simatic-docu
Conf gurador para selección: www.siemens.com/tia-selection-tool

Totally Integrated Automation Portal

Un software de ingeniería para todas las tareas de automatización.

Descripción

Intuitivo. Eficiente. Comprobado. La ingeniería redefinida.



En la actualidad, la ingeniería y su software de diseño son inseparables . Siemens, como líder en el desarrollo de herramientas de software para ingeniería, es muy consciente de la importancia que tiene disponer de un software de ingeniería intuitivo, eficaz y comprobad que permita a los usuarios continuar siendo competitivos.

Totally Integrated Automation Portal (TIA Portal) es el software de ingeniería único para todas las tareas de automatización. Se integran las soluciones de controladores, redes industriales, sistemas HMI, variadores de velocidad Sinamics G120, relés inteligentes para gerenciamiento de motores Simocode y sistemas Safety para funcionalidades de seguridad.

SIMATIC STEP7



Es el software que permite configurar, programar, revisar y diagnosticar todos los controlad - res SIMATIC. Gracias a una serie de funciones de fácil manejo SIMATIC STEP 7 garantiza un ahorro de gastos considerable en todos los procesos de automatización.

SIMATIC WinCC



WinCC es el software para todas las aplicaciones HMI: desde las soluciones simples con paneles de operador básicos hasta la visualización de procesos en sistemas multiusuarios basados en PC.

SINAMICS StartDrive



Con SINAMICS StartDrive los accionamientos de SINAMICS G120 se integran de forma transparente en las soluciones de automatización de SIMATIC, facilitando la parametrización y diagnóstico del sistema. Esto supone un ahorro de tiempo, reduce los errores en la ingeniería el esfuerzo en la capacitación.

SIMOCODE ES



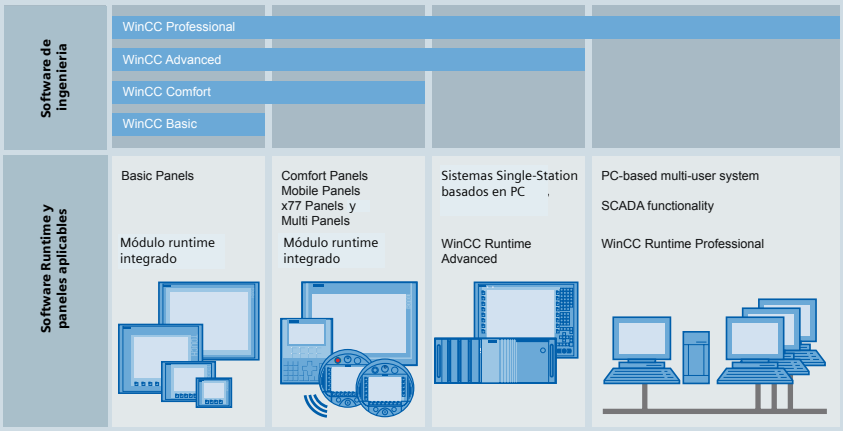
Es el software para configuración, puesta en servicio, operación y diagnóstico de Simocode Pro, el relé inteligente para gerenciamiento de motores. Este software puede ser utilizado por sí solo o integrado en TIA Portal, permitiendo en este último caso transparencia total de datos entre el Simocode y el sistema de automatización.

Mayor Información:
Principal: www.siemens.com/tia-portal
Manual: www.siemens.com/simatic-docu
Configurador para selección: www.siemens.com/tia-selection-too

Visite nuestros videos de "Automation Taks in 10 minutes or less" en : YouTube

Totally Integrated Automation Portal (TIA PORTAL)

La ingeniería en una nueva dimensión..

No. de Depósito		Descripción	Precio Lista Unit. US $
	TIA PORTAL STEP7 - Software de ingeniería para controladores Simatic		
100700999	6ES7822-0AA07-0YA5 [1)]	TIA PORTAL STEP7 V17 Basic para configuración, programación y diagnóstic de los controladores SIMATIC S7-1200. Incluye WinCC V17 Basic para la configuración de los paneles SIMATIC HMI Basic Panels	**826,00**
100701003	6ES7822-1AA07-0YA5 [1)]	TIA PORTAL STEP7 Profesional V17 para configuración, programación diagnóstico de los controladores Simatic S7-1200, S7-300, S7-400, S7-1500. Permite la programación con editores Ladder (LAD), Diagrama funcional de bloques (FBD), Lista de Instrucciones (STL), Texto estructurado (SCL) y Gráfic de secuencias (GRAPH). Incluye WinCC Basic V17 para la configuración de lo paneles Simatic HMI Basic Panels.	**5.413,00**
	TIA PORTAL WinCC - Software de Ingeniería Para Paneles HMI y Sistemas SCADA 		
100700963	6AV2100-0AA07-0AA5 [1)]	TIA PORTAL WinCC Basic V17. Software de ingeniería para la configuración d los paneles Simatic HMI Basic Panels.	**319,00**
100700967	6AV2101-0AA07-0AA5 [1)]	TIA PORTAL WinCC Comfort V17. Software de ingeniería para la configuració de todas las gamas de paneles Simatic HMI: Basic Panels, Paneles de las familias 77, 177, 277, 377 y Comfort Panels.	**2.214,00**
100700971	6AV2102-0AA07-0AA5 [1)]	TIA PORTAL WinCC Advanced V17. Software de ingeniería para la configuració de todas las familias de paneles Simatic HMI y sistemas de visualización y control en PCs (Runtime) en aplicaciones single-station.	**5.472,00**
100700975	6AV2103-0DA07-0AA5 [1)]	TIA PORTAL WinCC Profesional V17. Software de ingeniería para la configuración Sistemas SCADA de alta funcionalidad. Licencia para 512 Powe Tags. Para aplicaciones con mayor número de Power Tags favor consultar.	**5.865,00**
	TIA PORTAL WinCC Advanced Runtime - Aplicaciones Single Station		
100700987	6AV2104-0BA07-0AA0 [1)]	TIA PORTAL WinCC V17 Advanced Runtime. Software Runtime para aplicaciones single-station. Licencia para 128 Power Tags.	**1.258,00**
100700989	6AV2104-0DA07-0AA0 [1)]	TIA PORTAL WinCC V17 Advanced Runtime. Software Runtime para aplicaciones single-station. Licencia para 512 Power Tags. Para aplicaciones con mayor numero de Power Tags favor consultar.	**3.934,00**
	TIA PORTAL WinCC Profesional Runtime - Sistemas SCADA		
100708193	6AV2105-0BA07-0AA0 [1)]	TIA PORTAL WinCC V17 Profesional Runtime. Software SCADA para alta funcionalidad. Incluye licencia Microsoft SQL Server para la gestión de datos. Licencia para 128 Power Tags. Incluye licencia WinCC WebUx para monitorear el proceso desde un dispositivo Smart (celular, tablets, smart tv, etc.). Para aplicaciones con mayor número de Power Tags favor consultar.	**6.353,00**

Mayor Información:
Principal: www.siemens.com/tia-portal
Manual: www.siemens.com/simatic-docu
Configurador para selección: www.siemens.com/tia-selection-too

Notas :
1) Suminstro de importación bajo pedido.

No. de Depósito	Descripción		Precio Lista Unit. US $
	 Software descargable online		
	Tipo	**Descripción**	
	TIA PORTAL STEP7 - Software de ingeniería para controladores Simatic		
100700586	6ES7822-0AE07-0YA5	TIA PORTAL STEP7 V17 Basic (versión descargable), para configuración programació y diagnóstico de los controladores SIMATIC S7-1200. Incluye WinCC V17 Basic para la configuración de los paneles SIMATIC HMI Basic Panels	788,00
100700528	6ES7822-1AE07-0YA5	TIA PORTAL STEP7 V17 Profesional (versión descargable) para configuración programación y diagnóstico de los controladores Simatic S7-1200, S7-300, S7-400, S7-1500. Permite la programación con editores Ladder (LAD), Diagrama funcional de bloques (FBD), Lista de Instrucciones (STL), Texto estructurado (SCL) y Gráfico de secuencias (GRAPH). Incluye WinCC Basic V17 para la configuraci de los paneles Simatic HMI Basic Panels.	**5.091,00**
	TIA PORTAL WinCC - Software de Ingeniería Para Paneles HMI y Sistemas SCADA		
100700964	6AV2100-0AA07-0AH5	TIA PORTAL WinCC V17 Basic (versión descargable). Software de ingeniería para la configuración de las pantallas Simatic HMI Basic Panels	**280,00**
100700968	6AV2101-0AA07-0AH5	TIA PORTAL WinCC V17 Comfort (versión descargable). Software de ingeniería para la configuración de todas las gamas de paneles Simatic HMI: Basic Panels Paneles de las familias 77, 177, 277, 377 y Comfort Panels.	**1.945,00**
100700972	6AV2102-0AA07-0AH5	TIA PORTAL WinCC V17 Advanced (versión descargable). Software de ingeniería para la configuración de todas las familias de paneles Simatic HMI y sistemas d visualización y control en PCs (Runtime) en aplicaciones single-station.	**4.812,00**
100700976	6AV2103-0DA07-0AH5	TIA PORTAL WinCC V17 Profesional (versión descargable). Software de ingeniería para la configuración Sistemas SCADA de alta funcionalidad. Licencia para 51 Power Tags. Para aplicaciones con mayor número de Power Tags favor consultar.	5.161,00
	TIA PORTAL WinCC Advanced Runtime - Aplicaciones Single Station		
100700988	6AV2104-0BA07-0AH0	TIA PORTAL WinCC V17 Advanced Runtime (versión descargable). Software Runtime para aplicaciones single-station. Licencia para 128 Power Tags.	**1.105,00**
100700990	6AV2104-0DA07-0AH0	TIA PORTAL WinCC V17 Advanced Runtime (versión descargable). Software Runtime para aplicaciones single-station. Licencia para 512 Power Tags. Para aplicaciones con mayor número de Power Tags favor consultar.	**3.457,00**
	TIA PORTAL WinCC Profesional - Sistemas SCADA		
100707999	6AV2105-0BA07-0AH0	TIA PORTAL WinCC V17 Profesional Runtime (versión descargable). Software SCADA para alta funcionalidad. Incluye licencia Microsoft SQL Server para la gestión de datos. Licencia para 128 Power Tags. Incluye licencia WinCC WebUx para monitorear el proceso desde un dispositivo Smart (celular, tablets, smart tv, etc.). Para aplicaciones con mayor número de Power Tags favor consultar.	**5.493,00**

No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US $



Nuevo!

SIMATIC WinCC Unified es un nuevo sistema de visualización de TIA PORTAL basado en tecnologías web como HTML5, SVG, JavaScript e interfaces abiertas que posibilita la implementación de sistemas de monitoreo y control de manera sencilla y flexible, tanto basados en los paneles HMI Unified Comfort, como sistemas basados en computador..

	Tipo	Descripción	
TIA PORTAL WinCC Unified - Software de ingenieria para paneles HMI Unified Confort y sistemas basados en PC			
100708199	6AV2151-0XB01-7AA5	TIA PORTAL TIA PORTAL WinCC Unified Comfort V17. Software de ingeniería para la configuración de los paneles SIMATIC HMI Unified Comfort Versión de suministro físico (DVD más USB)	**2.170,00**
100708200	6AV2153-2FB01-7AA5	TIA PORTAL WinCC Unified PC V17. Software de ingeniería para la configuración d sistemas basados en PC. Licencia para configurar hasta 10.000 variables. Versión de suministro físico (DVD más USB)	**5.402,00**
TIA PORTAL WinCC Unified PC Runtime			
100708201	6AV2154-3DB01-7AA0	TIA PORTAL WinCC Unified PC V17 Runtime. Licencia para 150 Power Tags. Versión de suministro físico (DVD más USB)	**1.790,00**
100708202	6AV2154-1EB01-7AA0	TIA PORTAL WinCC Unified PC V17 Runtime. Licencia para 500 Power Tags. Versión de suministro físico (DVD más USB)	**4.474,00**



Software version descargable online

TIA PORTAL WinCC Unified - Software de ingenieria para paneles HMI Unified Confort y sistemas basados en PC			
100705497	6AV2151-0XB01-7LA5	TIA PORTAL WinCC Unified Comfort V17 (versión descargable). Software de ingeniería para la configuración de los paneles SIMATIC HMI Unified Comfort	**1.907,00**
100700529	6AV2153-2FB01-7LA5	TIA PORTAL WinCC Unified PC V17 (versión descargable). Software de ingeniería para la conf guración de sistemas basados en PC. Licencia para configurar hasta 10.000 variables.	**4.595,00**
TIA PORTAL WinCC Unified PC Runtime			
100705539	6AV2154-3DB01-7LA0	TIA PORTAL WinCC Unified PC V17 Runtime (versión descargable). Licencia para 150 Power Tags.	**1.53900**
100701469	6AV2154-1EB01-7LA0	TIA PORTAL WinCC Unified PC V17 Runtime (versión descargable). Licencia para 500 Power Tags.	**3.802,00**

Totally Integrated Automation Portal (TIA PORTAL) - Licencias de actualización

La ingeniería en una nueva dimensión.

No. de Depósito	Descripción		Precio Lista Unit. US $
			
	Licencias de actualización para TIA PORTAL STEP7		
100701000	6ES7822-0AA07-0YE5	Licencia de actualización TIA PORTAL Step7 Basic V11, V12, V13, V14, V15 o V16 a V17. Versión de licencia física en DVD y USB	**376,00**
100701001	6ES7822-0AE07-0YE5	Licencia de actualización TIA PORTAL Step7 Basic V11, V12, V13, V14, V15 o V16 a V17. Versión de licencia descargable	**338,00**
100701005	6ES7822-1AA07-0YE5	Licencia de actualización TIA PORTAL Step7 Profesional V11, V12, V13, V14, V15 o V16 a V17. Versión de licencia física en DVD y USB.	**2.079,00**
100701007	6ES7822-1AE07-0YE5	Licencia de actualización TIA PORTAL Step7 Profesional V11, V12, V13, V14, V15 o V16 a V17. Versión de licencia descargable.	**1.978,00**
	Licencias de actualización para TIA PORTAL WinCC - Software de ingeniería para paneles HMI y sistemas SCADA		
100700965	6AV2100-3AA07-0AE5	Licencia de actualización TIA PORTAL WinCC Basic V11, V12, V13, V14, V15 o V16 a V17.Versión de licencia física en DVD y USB	**112,00**
100700966	6AV2100-3AA07-0AK5	Licencia de actualización TIA PORTAL WinCC Basic V11, V12, V13, V14, V15 o V16 a V17.Versión de licencia descargable	**95,00**
100700969	6AV2101-3AA07-0AE5	Licencia de actualización TIA PORTAL WinCC Comfort V11, V12, V13, V14, V15 o V16 a V17.Versión de licencia física en DVD y USB	**806,00**
100700970	6AV2101-3AA07-0AK5	Licencia de actualización TIA PORTAL WinCC Comfort V11, V12, V13, V14, V15 o V16 a V17.Versión de licencia descargable	**678,00**
100700973	6AV2102-3AA07-0AE5	Licencia de actualización TIA PORTAL WinCC Advanced V11, V12, V13, V14, V15 o V16 a V17. Versión de licencia física en DVD y USB	**2.018,00**
100700974	6AV2102-3AA07-0AK5	Licencia de actualización TIA PORTAL WinCC Advanced V11, V12, V13, V14, V15 o V16 a V17. Versión de licencia descargable	**1.700,00**
100700981	6AV2103-3DA07-0AE5	Licencia de actualización TIA PORTAL WinCC Profesional V11, V12, V13, V14, V15 o V16 a V17.Versión de licencia física en DVD y USB	**2.512,00**
100700982	6AV2103-3DA07-0AK5	Licencia de actualización TIA PORTAL WinCC Profesional V11, V12, V13, V14, V15 o V16 a V17. Versión de licencia descargable	**2.128,00**
	Licencias de actualización para TIA PORTAL WinCC Advanced Runtime - Aplicaciones Single Station		
100708194	6AV2104-3BB07-0AE0	Licencia de actualización TIA PORTAL WinCC Runtime Advanced de 128 Power Tags V11, V12, V13, V14, V15 o V16 a V17. Versión de licencia física en DVD y USB	**403,00**
100702885	6AV2104-3BB07-0AK0	Licencia de actualización TIA PORTAL WinCC Runtime Advanced de 128 Power Tags V11, V12, V13, V14, V15 o V16 a V17. Versión de licencia descargable	**339,00**
100708195	6AV2104-3DD07-0AE0	Licencia de actualización TIA PORTAL WinCC Runtime Advanced de 512 Power Tags V11, V12, V13, V14, V15 o V16 a V17. Versión de licencia física en DVD y USB	**1.300,00**
100708196	6AV2104-3DD07-0AK0	Licencia de actualización TIA PORTAL WinCC Runtime Advanced de 512 Power Tags V11, V12, V13, V14, V15 o V16 a V17. Versión de licencia descargable	**1.100,00**
	Licencias de actualización para TIA PORTAL WinCC Profesional Runtime - Sistemas SCADA		
100708197	6AV2105-3BB07-0AE0	Licencia de actualización TIA PORTAL WinCC Runtime Profesional de 128 Power Tags V11, V12, V13, V14, V15 o V16 a V17.Versión de licencia física en DVD y USB	**2.787,00**
100708198	6AV2105-3BB07-0AK0	Licencia de actualización TIA PORTAL WinCC Runtime Profesional de 128 Power Tags V11, V12, V13, V14, V15 o V16 a V17. Versión de licencia descargable	**2.268,00**

Computadores industriales Simatic IPCs

La puerta inteligente para soluciones Industria 4.0.

No. de Depósito	Descripción		Precio Lista Unit. US $
	 SIMATIC IOT2040  SIMATIC IOT2050		
100386295	6ES7647-0AA00-1YA2	Simatic Industrial PC IOT2040, permite la recolección, procesamiento y envío de datos de producción a sistemas de gestión superior en la infraestructura IT local o en la nube. Procesador Intel Quark, memoria RAM 1GB, dos puertos Ethernet Industrial RJ45 10/100Mbps, dos puertos RS232/RS485, un puerto USB. Alimentación 24VDC.	644,00
Nuevo **100656084**	6ES7647-0BA00-0YA2	Simatic Industrial PC IOT2050, permite la recolección, procesamiento y envío de datos de producción a sistemas de gestión superior en la infraestructura IT local o en la nube. Procesador ARM TI, memoria RAM 1GB, dos puertos Ethernet Industrial RJ45 100/1000Mbps, un puertos RS232/422/RS485, dos puertos USB, un puerto de interfaz gráfica DisplayPort. Alimentación 12/24VDC.	728,00
	 SIMATIC IPC 127E	Simatic IPC127E, el computador industrial ultra compacto y flexible, permite recolectar, archivar y procesar datos del sistema productivo en el mismo sitio de producción y/o transmitirlos a la nube. Posibilita además la implementación de aplicaciones WinCC Runtime para visualización y control del proceso.	
100545247	6AG4021-0AA11-1BA0	SIMATIC PC Industrial IPC127E. Procesador Atom E3930 (2C/2T) 1,3 GHz , disco duro de estado sólido 64 GB SSD, memoria 2GB DDR4 RAM, dos puertos Ethernet Industrial RJ45 100/1000 Mbps independientes, dos puertos USB 3.0, un puerto DisplayPort, sistema operativo Windows 10 Enterprise LTSB 2016 de 64bits, alimentación 24 VDC. Requiere accesorio para montaje en riel DIN.	2,065,00
100493462	6AG4021-0AB11-1BA0	SIMATIC PC Industrial IPC127E. Procesador Atom E3940 (4C/4T) 1,6 GHz , disco duro de estado sólido 64 GB SSD, memoria 4GB DDR4 RAM, dos puertos Ethernet Industrial RJ45 100/1000 Mbps independientes, dos puertos USB 3.0, un puerto DisplayPort , sistema operativo Windows 10 Enterprise LTSB 2016 de 64bits, alimentación 24 VDC. Requiere accesorio para montaje en riel DIN.	2,529,00
100545001	6AG4021-0AB11-1CA0	SIMATIC PC Industrial IPC127E. Procesador Atom E3940 (4C/4T) 1,6 GHz , disco duro de estado sólido 64 GB SSD, memoria 4GB DDR4 RAM, dos puertos Ethernet Industrial RJ45 100/1000 Mbps independientes, dos puertos USB 3.0, un puerto DisplayPort , sistema operativo Windows 10 Enterprise LTSB 2016 de 64bits, alimentación 24 VDC. Requiere accesorio para montaje en riel DIN.	2,732,00
100488264	6AG4021-0AA20-0AA1	Accesorio para montar el SIMATIC PC Industrial IPC127E sobre un riel DIN.	22,00

Mayor Información:
Principal: www.siemens.com/Simatic-pc
Manual: www.siemens.com/simatic-docu
Configurador para selección: www.siemens.com/tia-selection-too

Notas :
1) Suminstro de importación bajo pedido.

SIEMENS



IPC127E

El computador industrial ultra compacto para Industria 4.0

El SIMATIC IPC127E es un computador industrial ultra compacto y flexible que puede cumplir la función de computador de aplicación o la de "pasarela" entre la información de planta y la nube ó el sistema informático (IT) corporativo, asegurando un enlace consistente entre los datos de producción y el Internet de las cosas.

- Ultra compacto: con un tamaño de apenas 0.3 litros, su utilización optimiza el espacio en tableros de control.
- Robusto: diseñado para operación 24/7, tolerante a tempratura hasta 50°C, polvo, compatibilidad electromagnética y vibración.
- Flexible: opciones de selección de procesadores de dos o cuatro núcleos y memoria hasta 4 GB.
- Gran cantidad de interfaces integradas: USB 3.0, comunicación Gigabit Ethernet, puerto gráfico DisplayPort

siemens.com/ipc127E



7 Automatización de procesos

Capítulo Digital escanee el código QR

7/1 Redes de comunicación industrial RUGGEDCOM
7/2 Equipos de comunicación
7/3 SITRANS
7/4 Posicionadores
7/6 Instrumentación de Procesos
7/7 Transmisores de temperatura - Sensores de Temperatura
7/8 Transmisores de nivel compactos
7/10 Sensores de vibración para sistema de monitoreo de condición de accionamientos
7/11 Simatic PDM (Process Device Management)
7/12 Familia SIWAREX
7/13 Indicadores De Proceso - Familia Sitrans F



MEDICION INTELIGENTE SITRANS

Instrumentación para la industria de procesos.

www.siemens.com/sitrans

No. de Depósito	Descripción		Precio Lista Unit. US $
	SIPART PS2		
	 SIPART PS2 es el posicionador más utilizado actualmente para actuadores líneales y de giro en un amplio rango de industrias de proceso. El acreditado diseño "todo-terreno" ofrece un rango de carrera muy flexible, diagnósticos inteligente y diferentes protocolos de comunicación. • Control vía señal 4 – 20 mA (estándar) y señal HART (opcional). • Comunicación PROFIBUS PA o FOUNDATION Fieldbus. • Para aplicaciones en zonas seguras y en atmósferas potencialmente explosivas, modelos con protección por seguridad intrínseca (EEx ia/ib) o envolvente antideflagrante (EEx d) • Versión con protección ExD. • Con módulos opcionales reequipables para señales de alarma, realimentación de posición y sensores de recorrido externos. • Con certificación SIL 2 (IEC 61508/IEC 61511) • Consumo de aire extremadamente bajo para minimizar el coste total de propiedad.		
	Posicionadores electroneumáticos para válvulas SIPART PS2		
100161906	6DR5010-0NM00-0BA0	Posicionador electroneumático inteligente Sipart PS2, para actuadores neumáticos líneales o de giro de simple efecto. Carcasa en plástico para atmósferas seguras.	**2.446,00**
100017545	6DR4004-8V	Kit de montaje del posicionador SIPART PS2 para actuadores líneales(2-35 mm carrera).	**198,00**
100017544	6DR4004-8L	Palanca para actuadores líneales (35-130 mm carrera).	**75,00**
100017541	6DR4004-8D	Kit de montaje del posicionador SIPART PS2 para actuadores de giro.	**154,00**
100037628	6DR4004-1M	Bloque de 2 manómetros.	**241,00**



Mayor información:
Catálogo FI01.2020: **www.pia-portal.automatión.siemens.com**
www.siemens.com/fieldevices
www.siemens.com/fieldevices; www.processanalytics.com

Notas:
Suministro de importación bajo pedido.
Otras referencias y precios bajo consulta.

No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US $

SIPART PS100

Nuevo!



SIPART PS100 es nuestro nuevo electro posicionador para aplicaciones de tipo básicas de fácil inicialización aplicable a cualquier sector de la industria, diseñado con un tipo de construcción robusto para ambientes de alta exigencia.

Technical data	
Enclosure	Aluminum, aluminum/polycarbonate
Digital input/digital output	1 DI/1 DO
Computed value	4 – 20 mA
Stroke range	10 ... 130 mm (longer strokes on request) (0.12 ... 5.12")
Range of rotation	10 ... 100°
Required air quality	Class 3 as per ISO 8573-1
Ambient air temperature	–20 ... +80 °C (– 4 ... +176 °F)
Pneumatic auxiliary power	1.4 to 7 bar (20.3 ... 101.5 psi)
Air throughput – Inlet to actuator (at Δp = 6 bar) – Outlet from actuator (at Δp = 6 bar)	 9.8 m³/h (5.76 SCFM) 19.2 m³/h (11.30 SCFM)
Degree of protection	Type 4X, IP66

Caracteristícas	Beneficios
Con pulsaciónes para inicialización	• Rapido comisionamiento
Compensación de Fuga	• Menos desgaste del actuador
Comportamiento de carrera, de apertura y cierre rápido	• Tiempos cortos de viaje • Reducción del consumo del aire
Sistema interno sin contacto (NCS)	• Resistente a la vibración • Libre de desgaste • Martillo de vapor resistente
Pantalla de texto con íconos de estado conforme a NAMUR NE 107, con 4 botones de operación	• Visualización de estado del dispositivo • Fácil operación • Equipado con curva de aprendizaje

Posicionadores electroneumáticos para válvulas SIPART PS100

100545041	6DR7111-0NN04-4BC0-Z-A40	Posicionador electroneumático inteligente Sipart PS100, para actuadores neumáticos líneales o de giro de simple efecto. Carcasa de aluminio sin protección contra explosión on salida de 2 hilos, 4...20 mA conexión eléctrica 1/2-14 NPT conexión neumática de 1/4-18 NPT con manómetros de plastico, absorción sónica de acero inoxidable.	**1.**566**,00**

Transmisores de presion

No. de Depósito	Descripción		Precio Lista Unit. US $
	SITRANS P		
	 SITRANS P210 - P220	El transmisor de rango fijo para presiones absolutas y manométricas. SITRANS P200: diafragma cerámico SITRANS P210: diafragma de acero inoxidable SITRANS P220: diafragma de acero inoxidable totalmente soldado	
	Instrumentos para medición de presión SITRANS P		
100175549	7MF1567-4BE00-1GA1	Transmisor SITRANS P220, para medición de presión manométrica rango de 0 a 30 PSI, salida 4-20 mA sin display, conexión 1/2 NPT macho	412**,00**
100175620	7MF1567-4BF00-1GA1	Transmisor SITRANS P220, para medición de presión manométrica rango de 0 a 60 PSI, salida 4-20 mA sin display, conexión 1/2 NPT macho	420**,00**
100175621	7MF1567-4BG00-1GA1	Transmisor SITRANS P220, para medición de presión manométrica rango de 0 a 100 PSI, salida 4-20 mA sin display, conexión 1/2 NPT macho	433**,00**
100175622	7MF1567-4CA00-1GA1	Transmisor SITRANS P220, para medición de presión manométrica rango de 0 a 150 PSI, salida 4-20 mA sin display, conexión 1/2 NPT macho	455**,00**
100175623	7MF1567-4CB00-1GA1	Transmisor SITRANS P220, para medición de presión manométrica rango de 0 a 200 PSI, salida 4-20 mA sin display, conexión 1/2 NPT macho	455**,00**
100175633	7MF1567-4CD00-1GA1	Transmisor SITRANS P220, para medición de presión manométrica rango de 0 a 300 PSI, salida 4-20 mA sin display, conexión 1/2 NPT macho	455**,00**
100175634	7MF1567-4CE00-1GA1	Transmisor SITRANS P220, para medición de presión manométrica rango de 0 a 500 PSI, salida 4-20 mA sin display, conexión 1/2 NPT macho	455**,00**



Familia SITRANS P

Mayor información:
Catálogo FI01.2022: **www.pia-portal.automatión.siemens.com**
www.siemens.com/fieldevices
www.siemens.com/fieldevices; www.processanalytics.com

Notas:
Suministro de importación bajo pedido.
Otras referencias y precios bajo consulta.

Transmisores de temperatura para montaje en cabezal de sensor.

No. de Depósito	Descripción		Precio Lista Unit. US $
	SITRANS TH		
	 **SITRANS TH100** Convertidor para PT100. Económico y compacto, configurable mediante PC (SIPROM T)		
	 **SITRANS TH320** Convertidor universal HART, configurable mediant SIMATIC PDM o protocolo HART. Funciones de operación que ahorran costes. Diagnóstico y simulación in situ, oremoto.		
	 **SITRANS TR320** Convertidor universal HART, configurable mediant SIMATIC PDM o protocolo HART. Funciones de operación que ahorran costes. Diagnóstico y simulación in situ, oremoto.		
	Instrumentos para medición de temperatura		
100018944	7NG3211-0NN00	SITRANS TH100: Transmisor de temperatura para montaje sobre el elemento sensor de conexión tipo DIN B, señal de salida 4-20 mA, separación galvánica, para PT-100. Sin protección de explosión.	**220,00**
100470333	7NG0310-0BA00-0AA0	Sitrans TH320: Transmisor de temperatura para montaje para montar en cabezal de conexión tipo B (DIN 43729), con una entrada configurable y una salida de dos hilos con aislamiento galvánico.	**734,00**
100470332	7NG0320-0BA00-0AA0	Sitrans TR320: Transmisor de temperatura para montar en perfil DIN simétrico, con una entrada configurable y una salida de dos hilos con aislamiento galvánico	**827,00**
100018930	7NG3092-8KA	Base para montaje en riel para los sitrans TK y TK-L.	**159,00**

Sensores de Temperatura



La gama de sensores de temperatura industriales abarca un amplio rango de mediciones, desde aplicaciones simples hasta soluciones para entornos adversos. Diseñada como sistema modular de vaina de protección en forma de tubo o de barra, extensión, cabezal de conexión, así como transmisor opcional y display, los clientes se benefician del uso de componentes estándar para aplicaciones a medida.
Las versiones de seguridad intrínsecas están disponibles asimismo como Ex d.

100358726	7MC7511-1JA04-0AB2-Z E00	PT-100 Longitud de montaje 160 mm., conexión eléctrica de 3 hilos y 4 hilos, rango de medición de -50 a 400°C, termopozo de acuerdo con DIN 43722, conexión a proceso rosca 1/2" NPT, para aplicaciones en ambientes no explosivos.	**298,00**
100358725	7MC7511-1JA01-0AB2-Z E00	PT-100 Longitud de montaje 100 mm., conexión eléctrica de 3 hilos y 4 hilos, rango de medición de -50 a 400°C, termopozo de acuerdo con DIN 43722, conexión a proceso rosca 1/2" NPT, para aplicaciones en ambientes no explosivos.	**298,00**
100358728	7MC7511-1JA04-0CB2-Z E00	PT-100 Longitud de montaje 160 mm., conexión eléctrica de 3 hilos y 4 hilos, rango de medición de -50 a 400°C, termopozo de acuerdo con DIN 43722, conexión a proceso rosca 1/2" NPT, tapa alta para colocar transmisor en cabeza, para aplicaciones en ambientes no explosivos.	**298,00**
100358727	7MC7511-1JA01-0CB2-Z E00	PT-100 Longitud de montaje 160 mm., conexión eléctrica de 3 hilos y 4 hilos, rango de medición de -50 a 400°C, termopozo de acuerdo con DIN 43722, conexión a proceso rosca 1/2" NPT tapa alta para colocar transmisor en cabeza, para aplicaciones en ambientes no explosivos.	**298,00**

No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US $

SITRANS PROBE LU240



La Familia de transmisores de nivel Ultrasónicos cuenta con un historial exitoso de resultados precisos al enfrentar las más duras condiciones.

Desde una rigurosa precisión hasta condiciones difíciles SIEMENS tiene el dispositivo de nivel Ultrasónico adecuado para usted.

Cada uno también puede integrarse completamente en su sistema de automatización, una ventaja que ofrece todo proceso.

	SITRANS PROBE LU240
7ML5201	Transmisor de nivel integrado con capacidad para medir distancia, nivel, volumen y flujo de canal abierto
Rango	6 metros u/o 12 metros
Exactitud	.+/- 6 milímetros
Características Claves	PVDF y opcional ETFE - 40 ... +60 °C (-40 ... +140 °F) - 20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F) si está montado en soporte metálico IP68 rated 12° beam angle
Partes húmedas	Inteligencia Sónica que proporciona un procesamiento de eco altamente confiabl Fácil de instalar y mantener Fácil programación con cuatro botones
Salida	4 to 20 mA, HART 7
Entrada	20 to 30V DC, 2 wire
Entrada de cable	M20x1.5 or 1/2" NPT Conexiones
a proceso	2 "NPT, 2" BSPT, 2 "G
Aprobaciones	ATEX, CSA, FM, INMETRO, KOSHA, EAC, IECEx, DNV GL, Lloyds

Transmisor de nivel

100689097	7ML5117-1BD07-4AK3	SITRANS Probe LU240:Transmisor de nivel ultrasónico para las mediciones de líquidos, lodos y sólidos a granel en depósitos abiertos o cerrados, en rangos hasta 3 metros (10 feet). Conexion a proceso 2 pulgadas 14 NPT. Alimentacion 2 hilos 4 - 20 mA.	**1.575,00**
100473570	7ML5110-1HD07-4AK3	SITRANS Probe LU240:Transmisor de nivel ultrasónico para las mediciones de líquidos, lodos y sólidos a granel en depósitos abiertos o cerrados, en rangos hasta 12 metros (40 feet). Conexion a proceso 2 pulgadas 14 NPT. Alimentacion 2 hilos 4 - 20 mA. HART.	**2.177,00**

No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US $



SITRANS LR100

Compacto 80 GHz Primera opción para Industrias Generales

Tecnología inalámbrica Bluetooth®

SITRANS LR100	SITRANS LR110	SITRANS LR120	SITRANS LR140	SITRANS LR150
Basic measurement to 8 m with cable	With communications, hazardous approvals options, and range to 15 m	With communications, longest range to 30 m, and optional submergence shield for flooding protection	Basic measurement to 8 m	With communications, hazardous approvals, HMI options, and range to 15 m
Rango				
8 m (26 ft)	815 m (49 ft)	30 m (98 ft)	8 m (26 ft)	15 m (49 ft)
Exactitud				
5 mm (0.2")	2 mm (0.08")	2 mm (0.08")	5 mm (0.2")	2 mm (0.08")
Ángulo				
8°	8°	4°	8°	8°
Presión de Proceso				
-1 to 3 bar	-1 to 3 bar	-1 to 3 bar	-1 to 3 bar	-1 to 3 bar
mA/Loop, Communications				
2-wire, 4 to 20 mA	2-wire, 4 to 20 mA / HART or 4-wire, Modbus.	2-wire, 4 to 20 mA / HART or 4-wire, Modbus.	2-wire, 4 to 20 mA	2-wire, 4 to 20 mA / HART or 4-wire, Modbus.
Bluetooth				
Si	Si	Si	Si	Si
Principio de medición				
78-82 GHz, FMCW	78-82 GHz, FMCW	78-82 GHz, FMCW	78-82 GHz, FMCW	78-82 GHz, FMCW
Conexiones a Procesos				
Thread 1 ½" and 1"	Thread 1 ½" and 1"	Thread 1"	Thread 1 ½"	Thread 1 ½"
Ex Aprobaciones				
No	Gas y Polvo	Gas y Polvo	No	Gas
Temperatura de Proceso				
-40 a 60 °C	-40 a 80 °C	-40 a 80 °C	-40 a 60 °C	-40 a 70 °C



SITRANS LR110



SITRANS LR120



SITRANS LR140



SITRANS LR150

Transmisor de nivel

100625838	7ML5307-1AA06-0AA0	LR100: Transmisor de nivel radar, medición continua, sin contacto, rango 8 m (26 ft), para líquidos y lodos, 8 m (26 ft) cable de conexión integrado, conexión a proceso 1 1/2 pulgadas 14 NPT. Alimentacion 2 hilos 4 - 20 mA. Comisionamiento usando la APP SITRANS Mobile IQ	**1.630,00**

No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US $

SITRANS LT500

El SITRANS LT500 es un instrumento versátil para el control y la monitorización de nivel en uno o varios depósitos para prácticamente cualquier aplicación en una amplia gama de industrias.

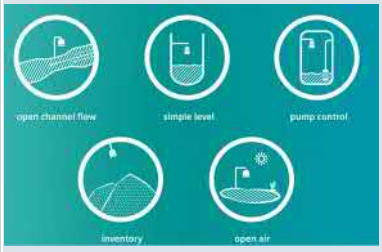
Monitorea el caudal en canal abierto y dispone de funciones perfeccionadas de alarma (relés), control de bombas y conversión de volumen.

Principales aplicaciones: pozos de bombeo, canales/vertederos, control del rastrillo, tanques o tolvas, almacenaje de productos químicos o líquidos, trituradoras y almacenamiento de productos sólidos secos



Característica / Función		Beneficios
Asistentes de inicio rápido con 6 diferentes vistas de pantalla con ver información opcional	▶	• Ahorro de tiempo y sin necesidad de especialistas • Fácil visualización de estado del dispositivo
Compatibilidad del sensor con SITRANS LR110 / 120, SITRANS Probe LU240 y entradas de mA genéricas	▶	• Medición precisa con múltiples opciones para líquidos o sólidos usando diversas tecnologías para cumplir necesidades de aplicación
6 relés totalmente programables clasificado en 5A para control de bomba y alarmas	▶	• Configuración fácil y flexible- ahorra tiempo
Registro de datos, parámetro configuración de copia de seguridad y copia en micro tarjeta de memoria	▶	• Registro de datos para un análisis sencillo y optimización del proceso
Digitalización lista con HART, PROFINET, Modbus RTU, PROFIBUS DP o Opciones de PROFIBUS PA y más de 175 diagnósticos	▶	• Obtiene datos de diagnóstico y estado de sus sistemas, asegurando una mejor calidad del proceso y datos inteligentes

100693191	7ML6013-0BC00-1AA3-Z F07+J07	SITRANS LT500: Controlador Universal sin contacto, para líquidos, lodos y sólidos. Monitoreo de nivel, volumen y caudal volumétrico, para aplicación de procesos Industriales.	**3.638,00**





Mayor información:
Catálogo FI01.2022: **www.pia-portal.automatión.siemens.com**
www.siemens.com/fieldevices
www.siemens.com/fieldevices; www.processanalytics.com

Notas:
Suministro de importación bajo pedido.
Otras referencias y precios bajo consulta.

Transmisores de nivel remotos

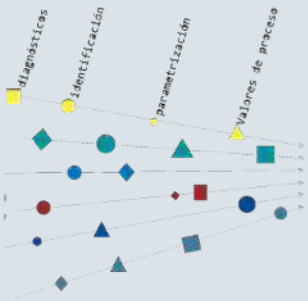
No. de Depósito	Descripción		Precio Lista Unit. US $
	 MultiRanger 100  Echomax XPS-15		
	Transmisor de nivel		
100161808	7ML5033-1BA10-2A	MultiRanger 100 : Medidor nivel por ultrasonido con electrónica de medida de nivel mediante sensor ultrasónico para líquidos, lodos, sólidos y polvos, con capacidad dos sensores de medida independientes, con tensión de alimentación 100 - 230 VAC, 6 reles de salida, salida de corriente 4 - 20 mA y comunicacion modbus RS485.	**4.639,00**
100035954	7ML1118-0BA40	Echomax XPS-15: Transductor Echomax XPS-15 Transductor ultrasónico de alta frecuencia diseñado para una amplia variedad de aplicaciones de líquidos y sólidos, para uso con controladores aprobados. Incluye sensor de temperatura integral. Rango de medición: min. 0,3 m, máx. 15 m	**1.297,00**

Interruptor de nivel

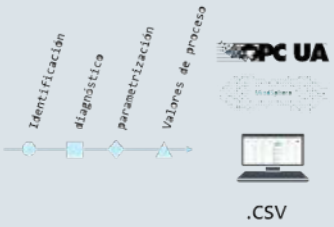
	 SITRANS LVL100  Pointek CLS100 Sensores compactos para la detección de nivel en un espacio reducido.		
	Interuptores de nivel (Siemens Miltronics)		
100018558	7ML5501-0AA10	Switch Pointek CLS 100: Para detección de alto o bajo nivel de sólidos, líquidos, mezclas o interfases, conexión eléctrica de dos hilos (incorporado el cable), 24 VDC, longitud de inserción 100mm., detección de nivel por capacitancia.	**549,00**
100470331	7ML5745-1BA21-1CA0	SITRANS LVL100: Interruptor de nivel de vibración compacto para uso en aplicaciones de líquidos tales como aplicaciones de desbordamiento, alta, baja y demanda, así como protección de bombas. Ideal para uso en espacios confinados	**750,00**

Buscanos en :
twitter.com/siemenssensors
facebook.com/siemenssensors
youtube.com/siemens

No. de Depósito	Descripción		Precio Lista Unit. US $
	SITRANS Cloud Connect 240		
	Utilice el gateway industrial SITRANS CC240 y el multiplexor HART asociado SITRANS MX300 para crear un canal directo entre sus dispositivos HART y los sistemas de TI. OPC UA y la conexión a Siemens MindSphere permiten el soporte de varias aplicaciones, tanto dentro como fuera de las instalaciones.		
100693169	7MP2200-1CC15-2AA0	Puerta de enlace Industrial Cloud Connect conecta hasta 8 multiplexores SITRANS MX300 con hasta 64 campos HART dispositivos. Dispone de Servidor web, conexión OPC UA servidor. Alimentacion de 24 VCC, montaje en riel DIN.	**1.870,00**
	SITRANS MX300		
	SITRANS MX300 es un multiplexor HART para uso con el Gateway industrial SITRANS CC240. Usados en combinación, estos dispositivos puede leer y adquirir datos de redes HART de hasta 64 instrumentos.		
	Beneficios		
	Conecte hasta 8 dispositivos HART de las revisiones 5, 6 o 7, en cualquier combinación.		
	Combine hasta 8 dispositivos SITRANS MX300 con uno SITRANS CC240, utilizando la conexión del backplane para convenientemente leer con precisión hasta 64 dispositivos HART.		
	Opere cada canal selectivamente en modo esclavo (donde hay es un maestro HART existente) o en modo autónomo (donde no hay maestro HART existente), configurable usando interruptores, 250 (ohm) para la conexión en serie a los dispositivos de campo o sin carga para la conexión en paralelo.		
	Los canales aislados galvánicamente permiten que el dispositivo se conecte con diferentes redes.		
	Soporta multipunto HART.		
	El tamaño reducido admite la actualización de instalaciones existentes.		
100693190	7MP2200-1AD10-2AA0	Multiplexor HART 8 canales para conectar hasta 8 Dispositivos HART. Alimentación de 24 V CC, montaje en riel DIN.	**1.300,00**



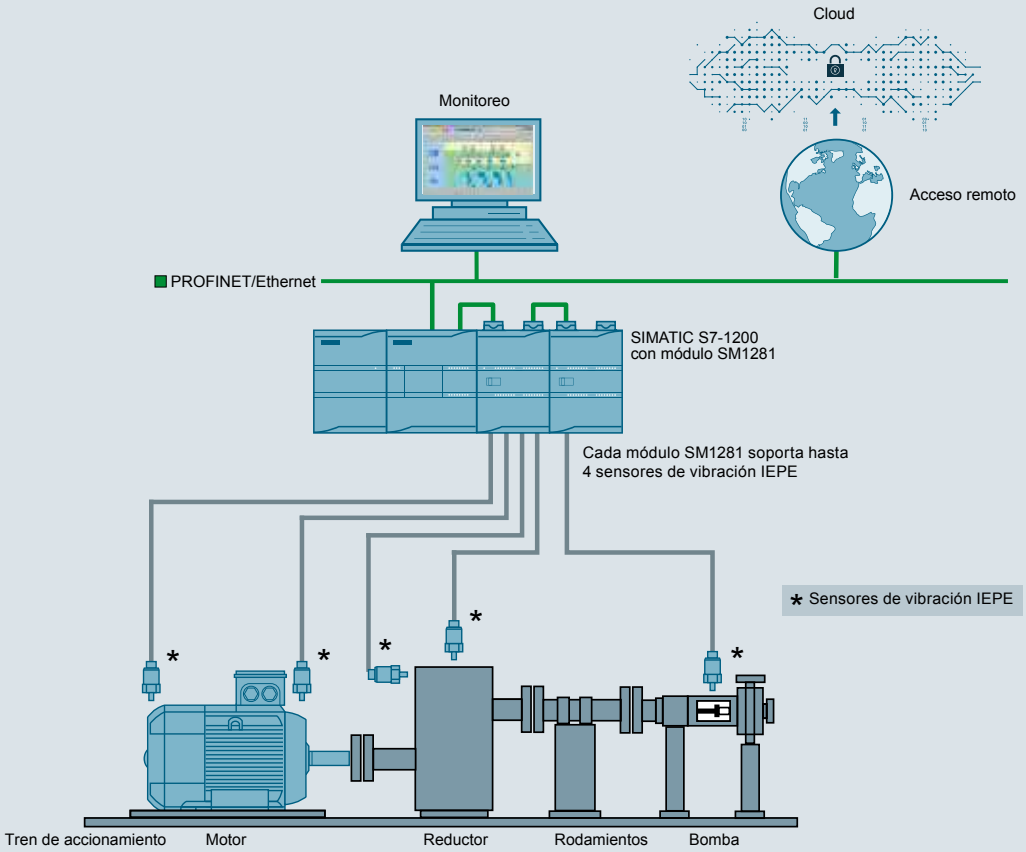






Sensores de vibración para sistema de monitoreo de condición de accionamientos

No. de Depósito	Descripción		Precio Lista Unit. US $



El sistema de monitorización de condición SIPLUS CMS2000 es una solución modular basada en web y fácil de parametrizar.

Monitoreo de condiciones

100351002	6AT8002-4AB00	SIPLUS CMS2000, sensor de vibración con rango de frecuencia de 0.5Hz hasta 15Kz con sensitividad de 100 mV/G (+/- 10%) con soporte de vibración a fuerza centrífuga de hasta 50G conexión superior tipo MIL.	719**,00**
100360081	6AT8002-4AC10	SIPLUS CMS2000, cable MIL-1000 para conexión de sensores de vibración con longitud de 10 m.	**507,00**
100360083	6AT8007-1AA20-0AA0	SIPLUS CMS2000, SM1281 Kit de brackets de blindaje para cumplimiento EMC conexión de cables, suministro de 2 unidades por paquete.	**126,00**

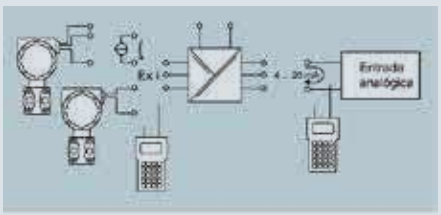


El área de aplicación del sensor de vibración comprende entornos industriales estándar.

El cable de alta calidad con un conector correspondiente es adecuado para condiciones ambientales adversas.

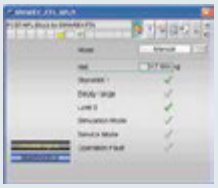
Buscanos en :
twitter.com/siemenssensors
facebook.com/siemenssensors
youtube.com/siemens

Sistema de Gestion de instrumentación de proceso - SIMATIC PDM

No. de Depósito	Descripción		Precio Lista Unit. US $
	 	SIMATIC PDM Process Device Manager SIMATIC PDM SIMATIC PDM ofrece una aplicación muy flexible y s adapta perfectamente a la tarea que se vaya a ejecutar para el servicio de los aparatos de campo: • Estación mono punto para establecer una conexión punto a punto con aparatos de campo • Estación de servicio y parametrización local con conexión a segmentos del bus de campo • Estación de servicio y parametrización central con conexión al bus de campo • Estación de servicio y parametrización central HART para multiplexores HART y aparatos de campo WirelessHART • Integrado en la SIMATIC PDM Maintenance Station funcionando en modo autónomo	
	Software SIMATIC PDM		
100478372	6ES7658-3AB68-0YH5	SIMATIC PDM, software básico versión 9.1 con licencia flotante para un usuario, suministro físico con USB stick ejecutables en ultimate Windows 10 enterprise. Con alcance de administración de 4 tags. Suministro en software descargable.	**1.160,00**
100502068	6ES7658-3JD68-0YH5	SIMATIC PDM, software para servicio versión 9.1 con licencia flotante para un usuario, suministro físico con USB stick ejecutables en ultimate Windows 10 enterprise. Con alcance de administración de 50 tags. Suministro en software descargable.	**2.262,00**
100019374	7MF4997-1DB	Hart Modem conexión interface USB, para comisionamiento de instrumentos con protocolos Hart .	**1.118,00**
100494949	6ES7658-3GX68-0YG8	Software de instalación sin licencia, 6 idiomas (inglés, alemán, Francés, italiano, español, chino), clase de software A, se ejecuta en Windows 7 Ultimate de 64 bits, Windo-ws 10 Enterprise 2015 LTSB 64 bits, Windows Server 2012 R2 Estándar de 64 bits o Microsoft Estándar de Windows Server 2016 64 bits. Suministro en software descargable	**160,00**
	Barreras de protección de instrumentos		
100545040	7NG4124-1AA00	SITRANS I100 fuentes de poder aisladas para entradas de señal HART para montaje en RIEL DIN para conexión de transmisores de 2 a 3 hilos intrínsicamente seguros, entradas de 4-20mA y suministro de energía de 24VDC	**436,00**
100033935	7NG4131-0AA00	SITRANS I200 fuentes de poder aisladas para salidas de señal HART para montaje en RIEL DIN para conexión de transmisores de 2 a 3 hilos intrínsicamente seguros, salidas de 4-20mA y suministro de energía de 24VDC	**493,00**
100243785	7NG4998-1AA	SITRANS I Kit Básico de conexión de 5 elementos con bloques terminales.	**120,00**
	  Alimentador aislador SITRANS I100, esquema de funcionamiento	Los alimentadores aisladores se utilizan para el funcionamiento intrínsicamente seguro de transmisores de 2 y 3 hilos, o para la conexión a fuentes de alimentación de mA intrínsicamente seguras. Los transmisores de 2 y 3 hilos reciben alimentación auxiliar de la unidad alimentadora de los transmisores. En los transmisores de 2 hilos, los aparatos transmiten una señal de comunicación HART bidireccional. **Beneficios** • Salida activa 0/4 a 20 mA • Apto para transmisores de 2 ó 3 hilos, transmisores HART de 2 hilos y fuentes de alimentación de mA • Entrada intrínsicamente segura [Ex ia] IIC • Aislamiento galvánico entre entrada, salida y alimentación auxiliar • Control de rotura de hilo/cortocircuito y aviso para entrada y salida (desconectable) • Instalación posible en Zona 2 y Div. 2 • Utilizable hasta SIL 2 (IEC 61508)	

No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US $







SIWATOOL



SIWAREX WP241- WP251



SIWAREX WP521- WP522







SIWAREX DB

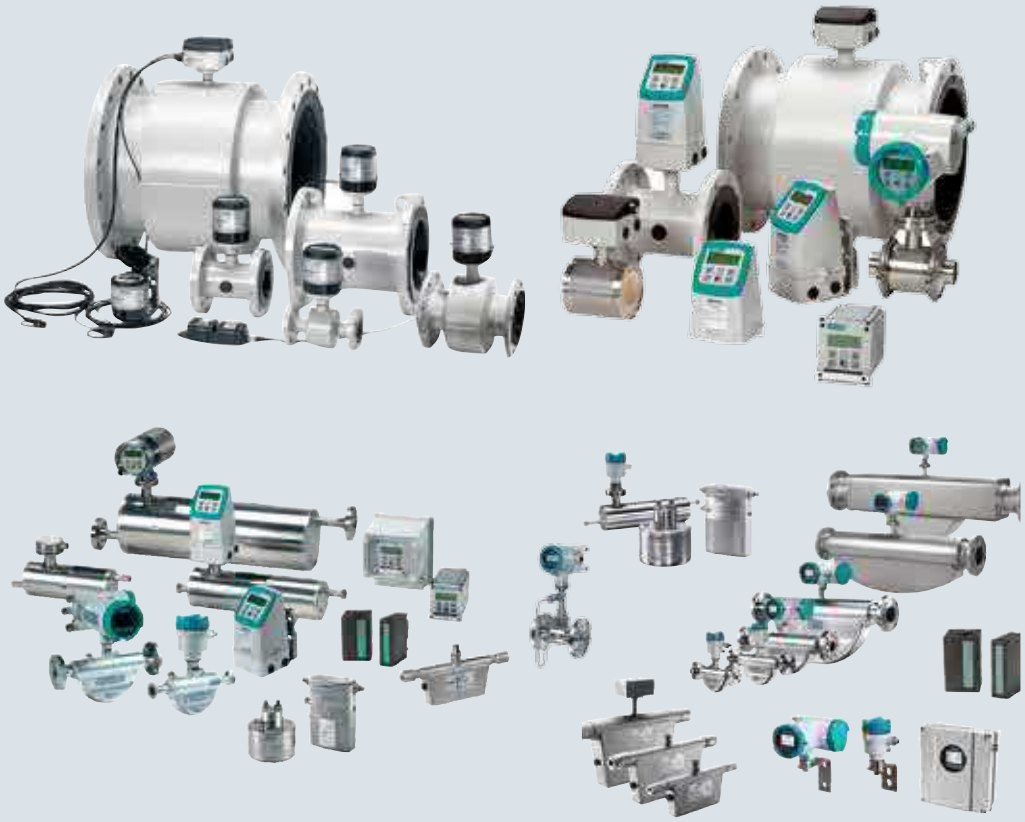
No. de Depósito	Descripción		Precio Lista Unit. US $
	Módulos de Pesaje		
100543732	7MH5001-0AD20	Caja de conexiones digital SIWAREX DB para diagnósticos mejorados, carcasa de aluminio fundido a presión de 4 canales para la conexión de células de carga extensométricas / puentes completos (1-4mV / V) a la electrónica de pesaje SIWAREX tipo de protección: IP66 dimensiones: 100 x 160 x 81 mm	**2510,00**
100247201	7MH4960-2AA01 [1)]	SIWAREX WP231. Módulo de pesaje de un canal para medición estática de peso. Puede funcionar como estación independiente. Requiere el software SIWATOOL para parametrización.	**1.262,00**
100334915	7MH4960-4AA01 [1)]	SIWAREX WP241. Módulo de pesaje de un canal para báscula de medición de peso en cintas transportadoras. Puede funcionar como estación independiente. Requiere el software SIWATOOL para parametrización.	**1.286,00**
100385392	7MH4960-6AA01 [1)]	SIWAREX WP251. Módulo de pesaje de un canal, calibrable para procesos de dosificación y llenado. Puede funcionar como estación independiente. Requiere el software SIWATOOL para parametrización.	**2.355,00**
100415935	7MH4900-1AK01 [1)]	Software Siwatool para configuración y parametrización de módulos de pesaje Siwarex WP.	**540,00**
100378346	7MH4980-1AA01	SIWAREX WP521 ST. Módulo de pesaje de un canal, para medición estática de peso. Requiere el software SIWATOOL para parametrización	1.709,00
100371510	7MH4980-2AA01	SIWAREX WP522 ST. Módulo de pesaje de un canal, para medición estática de peso. Requiere el software SIWATOOL para parametrización	2.867,00

Nota :
1) Suministro de importación bajo pedido

Indicadores De Proceso

No. de Depósito	Descripción		Precio Lista Unit. US $
	 RD100	 RD150	
100470335	7ML5741-3AA00-0	RD100: Indicador de proceso con pantalla digital remota NEMA 4X con alimentación con lazo de 2 hilos para la instrumentación de procesos. Conección posterior orificio del conducto de media 1/2 pulgadas NPT, FM/CSA	**788,00**
100693168	7ML5742-0AB00-4BB0	RD150: indicador digital remoto para instrumentos de proceso. Indicador de bucle 4 - 20 mA sin HART, cajas de plástico para montaje en campo porteccion IP66/IP67 NEMA 4X	**1144,00**

Familia Sitrans F



Ya sea para medir gas, líquidos o vapor, la elección del caudalímetro correcto es decisiva para la productividad. Aquí es donde entra la línea SITRANS F. Nuestro portafolio contiene el medidor de flujo adecuado para cada aplicación y medio, con cuatro tecnologías de flujo diferentes disponibles para adaptarse a una amplia gama de condiciones de operación: Coriolis, electromagnética, ultrasónica, vórtice.

Mayor Información :
Catálogo FI01.2020: www.pia-portal.automatión.siemens.com
www.siemens.com/f eldevices
www.siemens.com/f eldevices; www.processanalytics.com

SIEMENS



Protección fiable frente a los tiempos de inactividad

Redundancia, protección general y solidez para asegurar la disponibilidad de la planta

Comunicación segura

Transmisión de datos protegida para redes industriales en todos los niveles

Gestión eficiente

Ingeniería digital, fácil montaje y diagnóstico remoto para conseguir una alta productividad

Actores fuertes para un rendimiento perfecto: SITOP y SCALANCE.

Componentes de red y fuentes de alimentación. Fiabilidad. Seguridad. Eficiencia.



COMPONENTES DE REDES INDUSTRIALES

SCALANCE

Conectividad Digital

siemens.com/scalance

SIEMENS

Descripción



Las redes de comunicación son de una importancia crucial en soluciones de automatización. SIMATIC NET, Networking for industry, representa una amplia oferta de componentes modulares para solucionar eficazmente sus tareas de comunicación.

Periferia Descentralizada ET200



Las configuraciones descentralizadas o distribuidas reducen significativamente los costos de instalación, mantenimiento y diagnóstico. En ellas, equipos inteligentes trabajan a pie de máquinas y se comunican entre sí por buses de campo. El carácter abierto y la flexibilidad son importantes para conectar sistemas heterogéneos y realizar ampliaciones.
Los módulos ET200 de Siemens permiten la implementación de este tipo de configuraciones utilizando los buses de campo Profibus y Profin

Mediante la herramienta **TIA Selection Tool** usted podrá crear la configuración distribuida con ET200 que se ajusta a los requerimientos de su proyecto. Esta herramienta puede ser descargada gratuitamente.

Switches Scalance X



Los switches componentes de red activos que distribuyen paquetes de información de forma controlada a los correspondientes destinatarios.

La familia de productos Scalance X ofrece una gama escalonada de switches (Entry Level, unmanaged, managed y modular) adaptables óptimamente a cada requerimiento. Permiten configurar topologías de bus, estrella o anillo para incrementar la disponibilidad de la red, tanto en cable como en fibra óptica

Mayor Información:
Principal: www.siemens.com/simatic-net
Manuales: www.siemens.com/simatic-docu
Configurador: www.siemens.com/tia-selection-too

No. de Depósito	Descripción		Precio Lista Unit. US $
	 Scalance X005	 Scalance X104-1	 Scalance XC108
	Switches Industrial Ethernet no administrables		
100150952	6GK7277-1AA10-0AA0	CSM1277 switch Industrial Ethernet no administrable, formato SIMATIC S7-1200. Con 4 puertos RJ45 10/100Mbps. Alimentación 24 VDC .	**319,00**
100390989	6GK5005-0BA10-1AA3	SCALANCE X005, switch Industrial Ethernet no administrable, con 5 puertos RJ45 10/100Mbps. Alimentación 24VDC. Con LED de diagnóstico.	**442,00**
100154473	6GK5004-1BD00-1AB2	SCALANCE XB004-1, switch Industrial Ethernet no administrable, con 4 puertos RJ45 10/100Mbps y 1 puerto SC para fibra óptica multimodo 100Mbps Alimentación 24VDC. Con LED de diagnóstico.	**635,00**
100410485	6GK5108-0BA00-2AC2 [1)]	SCALANCE XC108, switch Industrial Ethernet no administrable, con 8 puertos RJ45 10/100Mbps. Permite alimentación de 24VDC redundante. Con LED de diagnóstico, contacto de señalización de fallo, con pulsador SET.	**1018,00**
	 Scalance XC206-2	 Scalance XB205-3	 Scalance XC216
	Switches Industrial Ethernet administrables		
100396615	6GK5208-0BA00-2AC2	SCALANCE XC208, switch Industrial Ethernet administrable, capa 2, con 8 puertos RJ45 10/100Mbps. Permite alimentación redundante, diagnóstico via LED, rango de temperatura -40°C a 70°C. Incorpora funcionalidad de gestor de redundancia para implementar topologías en anillo.	**1.687,00**
100402948	6GK5206-2BB00-2AC2 [1)]	SCALANCE XC206-2, switch administrable, capa 2, con 6 puertos RJ45 10/100 Mbps y 2 puertos para fibra óptica multimodo ST/BFOC 100Mbps. Posibilidad de alimentació redundante, diagnóstico via LED, rango de temperatura -40°C a 70°C. Incorpora funcionalidad de gestor de redundancia para implementar topologías en anillo.	**2.774,00**
100360225	6GK5205-3BB00-2AB2 [1)]	SCALANCE XB205-3, switch Industrial Ethernet administrable, capa 2, con 5 puertos RJ45 10/100Mbps y 3 puertos ST para fibra óptica multimodo 100Mbp Permite alimentación de 24VDC redundante. Con LED de diagnóstico. Incorpora funcionalidad de gestor de redundancia para implementar topologías en anillo.	**2.291,00**
100410482	6GK5216-0BA00-2AC2	SCALANCE XC216, switch Industrial Ethernet administrable, capa 2, con 16 puertos RJ45 10/100Mbps. Permite alimentación redundante, diagnóstico via LED, contacto de señalización de fallo con pulsador SET. Incorpora funcionalidad de gestor de redundancia para implementar topologías en anillo.	**3.780,00**

No. de Depósito	Descripción		Precio Lista Unit. US $
	Accesorios para redes Industrial Ethernet / PROFINET		
100016199	6XV1840-2AH10	Cable para comunicación PROFINET / Industrial Ethernet. Precio por metro.	**5,93**
100019917	6GK1901-1BB10-2AA0	Conector RJ45 robusto metálico PROFINET / Industrial Ethernet. Ángulo de conexión 180°.	**49,00**
100016814	6GK1901-1BB20-2AA0	Conector RJ45 robusto metálico PROFINET / Industrial Ethernet. Ángulo de conexión 90°.	**49,00**
100016234	6GK1901-1GA00	Herramienta para pelar cable PROFINET / Industrial Ethernet. Permite la implementación sencilla de redes gracias a un acople perfecto entre el cable y con el conector RJ45 metálico.	**164,00**





	Accesorios para redes PROFIBUS		
100016207	6XV1830-0EH10	Cable para comunicación PROFIBUS. Apto para implementar sistema de conexionado fácil FAST CONNECT. Precio por metro.	**5,93**
100020020	6ES7972-0BB52-0XA0	Conector para PROFIBUS con borne conexión a PC. Angulo de conexión 90°. Sistema de conexionado fácil FAST CONNECT.	**143,00**
100020019	6ES7972-0BA52-0XA0	Conector para PROFIBUS sin borne conexión a PC. Angulo de conexión 90°. Sistema de conexionado fácil FAST CONNECT.	**115,00**
100020010	6GK1500-0FC10	Conector para PROFIBUS. Angulo de conexión 180°. Sistema de conexionado fácil FAST CONNECT.	**142,00**
100016248	6GK1905-6AA00	Herramienta para pelar cable PROFIBUS. Permite la implementación sencilla de redes PROFIBUS mediante el sistema de conexionado FAST CONNECT.	**166,00**





Mayor información
Principal: www.siemens.com/switches
Manual: www.siemens.com/simatic-docu
Configurador:www.siemens.com/tia-selection-tool

Visite nuestros videos de " Scalance Siemens" en : YouTube

Comunicacion Industrial

SIEMENS



Redes de Comunicación Industrial

Equipos de comunicación para uso y aplicaciones extremas.

Siemens diseña y fabrica equipos de comunicación robustos, nuestras líneas de productos RUGGEDCOM contiene componentes para redes de comunicación industriales diseñados específicamente para las condiciones ambientales más adversas.

La familia de productos ruggedcom incluye switches, routers, plataforma multi- servicio, dispositivos inalámbricos, módems celulares, servidores seriales, convertidores de medios de transporte de red y software de administración de redes.

Principales mercados de aplicación
- Oil & Gas
- Generación y Distribución Eléctrica
- Transporte
- Agua y Tratamiento de Aguas

Como su socio, Siemens entiende su necesidad para las comunicaciones rápidas, confiables y estandarizadas. Nuestra innovación y enfoque en las comunicaciones escarpadas le ayudarán a cumplir con estas necesidades presentes y futuras.









www.siemens.com/ruggedcom

No. de Depósito	Descripción		Precio Lista Unit. US $
	RUGGEDCOM RS910		
	 La familia RUGGEDCOM tiene dentro de su portafolio servidores seriales administrados e integrados como SWITCH ETHERNET diseñados para operar en ambientes severos y climaticamente demandantes. Dispositivos (IEDs) que tengan diferentes métodos de comunicación pueden extender su vida útil a traves de este tipo de swich.		
	Equipos de Comunicación para aplicación de industria pesada		
100262489	6GK6003-0AC21-0AA0	RUGGEDCOM RMC30 conversor serial de 2 puertos a 1 puerto Ethernet con seguridad en encriptación de 128 bits y alimentación de 24 VDC.	954,00
100410459	6GK6001-0AC01-0BA0	RUGGEDCOM RMC es un conversor de medio Ethernet de cobre a fibra óptica 10BASE-T a 10BASE-FL (MM 820 nm, 2km ST 1x 10T a 1x 10FL multimode) diseñado para operar en ambientes agresivos con alimentación de 24 VDC y puerto de fibra.	1.066,00
100410500	6GK6001-0AC01-0CA0	RUGGEDCOM RMC es un conversor de medio Ethernet de cobre a fibra óptica 10BASE-T a 10BASE-FL (SM 1310nm, 15 km SFF ST 1 x 10T a 1 x 10FL singlemode) diseñado para operar en ambientes agresivos con alimentación de 24 VDC y puerto de fibra.	1.691,00
100250816	6GK6002-0AC01-0AA0	RUGGEDCOM RMC20 es un conversor serial de medio, cobre a fibra con las siguientes conversiones redes seriales de: RS485, RS422 o RS232 a redes de fibra Tambien realiza conversiones entre redes seriales de RS232 a RS485 ó RS422 con alimentación de 24 VDC	843,00
100410501	6GK6091-0AT21-0BA0-Z A00+B01+C01	RUGGEDCOM RS910 es un servidor serial integrado en Switch Ethernet con seguridad en encriptación de 128 bits con 2 puertos seriales (RS485/RS422/RS232) y con 3 puertos Ethernet 10 /100 TX RS485. Con alimentación de 24VDC	1.465,00



RUGGEDCOM RMC



RUGGEDCOM RMC20



RUGGEDCOM RMC30

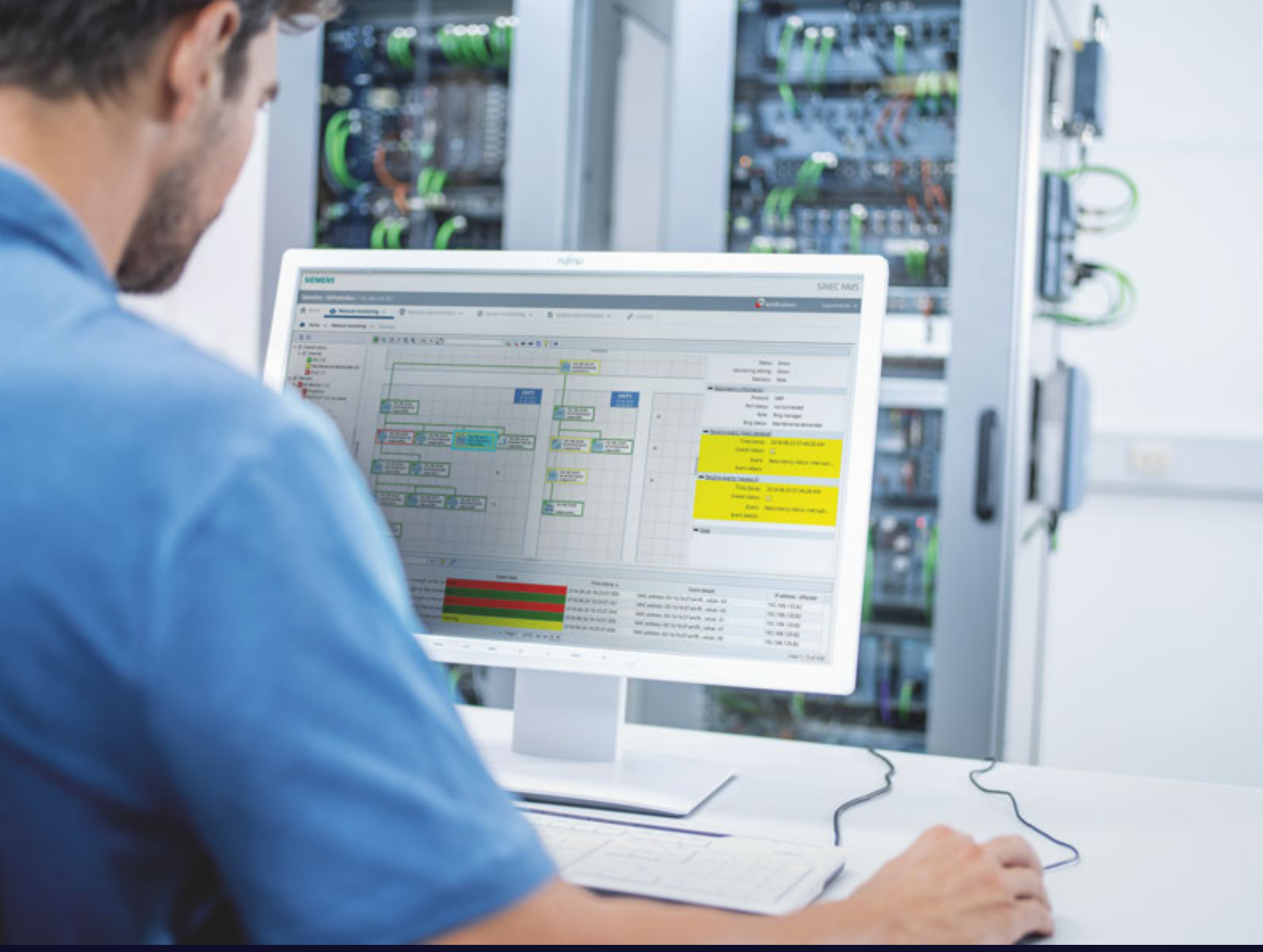


RUGGEDCOM RS910

Mayor información:
www.ruggedcom.com

Visite nuestros videos de productos: YouTube

Comunicacion Industrial



EL SISTEMA DE GESTION DE RED PARA LA INDUSTRIA DIGITAL

SINEC

Aumenta el Valor de tu Red

siemens.com/sinec

SINEC NMS es el Sistema de Gestión de Redes (NMS) escalable para estructuras de red de varios tamaños, en un mundo cada vez más digital. Este sistema se puede usar para monitorear, administrar y configurar de manera centralizada redes industriales con decenas de miles de dispositivos las 24 horas del día, incluidas las áreas relacionadas con la seguridad. Por lo tanto, SINEC NMS es la primera opción para estructuras de red de varios tamaños y está allanando el camino para la transformación digital de la industria, en todos los sectores e independientemente del tamaño de la red.
Gracias a su escalabilidad, SINEC NMS crece en paralelo a medida que la red se vuelve más grande y más compleja.

SIEMENS

SIEMENS



SITOP

SITOP
Fuentes de Poder

El Corazon de la Automaticion

siemens.com/sitop

No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US $



SITOP PS307 formato S7- 300



SITOP Modular

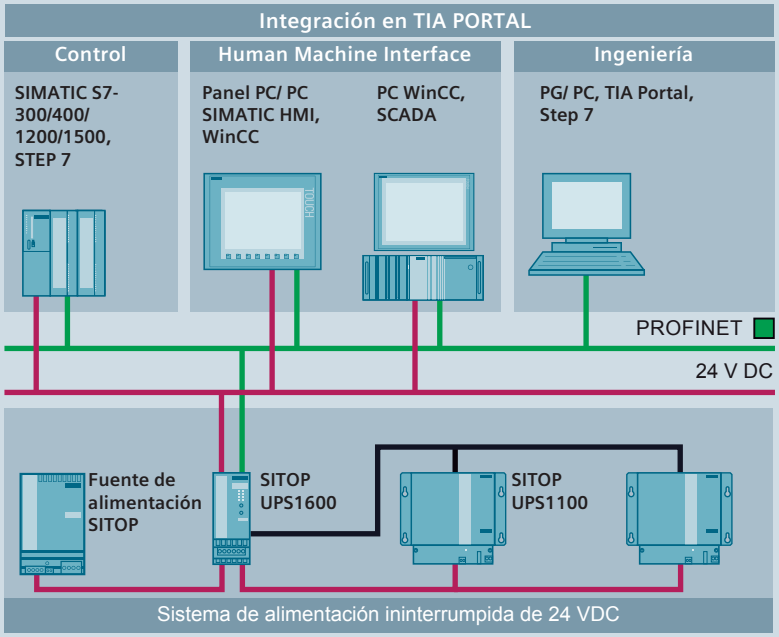
	Tipo	Descripción	
100402327	6EP3332-6SB00-0AY0	Fuente de poder LOGO! Power. Entrada 110/220V AC; salida: 24V DC 2.5A	**129,00**
100071775	6ES7307-1EA01- 0AA0	Fuente SITOP PS307 formato S7-300. Entrada 120/230V AC; salida 24 VDC 5A	**440,16**
100290535	6EP1333-3BA10	Fuente SITOP Modular entrada 120/230-500 V AC; salida 24 VDC 5A	**376,00**
100290536	6EP1334-3BA10	Fuente SITOP Modular entrada 120/230-500 V AC; salida 24 VDC 10A	**516,00**
100154424	6EP1336-3BA10	Fuente SITOP Modular entrada 120/230 V AC; salida 24 VDC 20A	**690,00**
100328333	6EP3436-8SB00-0AY0	Fuente SITOP entrada trifásica 400-500 VAC; salida 24 VDC 20A	**609,00**
100469958	6EP3437-8SB00-0AY0	Fuente SITOP Modular entrada trifásica 400-500 VAC; salida 24 VDC 40A	**1029,00**

Sistemas industriales de alimentación ininterrumpida (UPS)

Una alimentación constante y fiable es indispensable para el funcionamiento eficiente de una máquina instalación. SITOP ofrece sistemas de alimentación ininterrumpida altamente confiables, diseñados para aplicaciones industriales.

Los módulos UPS compactos aseguran la continuidad del funcionamiento del sistema de corriente continua incluso durante horas. La comunicación Profinet / Industrial Ethernet u OPC UA disponible, permite llevar información del UPS al sistema HMI para monitorear la disponibilidad del sistema, nivel de carga y estado de las baterías, voltaje entregado al sistema, entre otros.

Utilice la herramienta Tia Selection Tool para determinar los equipos óptimos para suministrar 24VDC a su instalación de manera fiable
www.siemens.com/tia-selection-tool



Mayor información
Principal: www.siemens.com/sitop

© Siemens 2021

SIEMENS

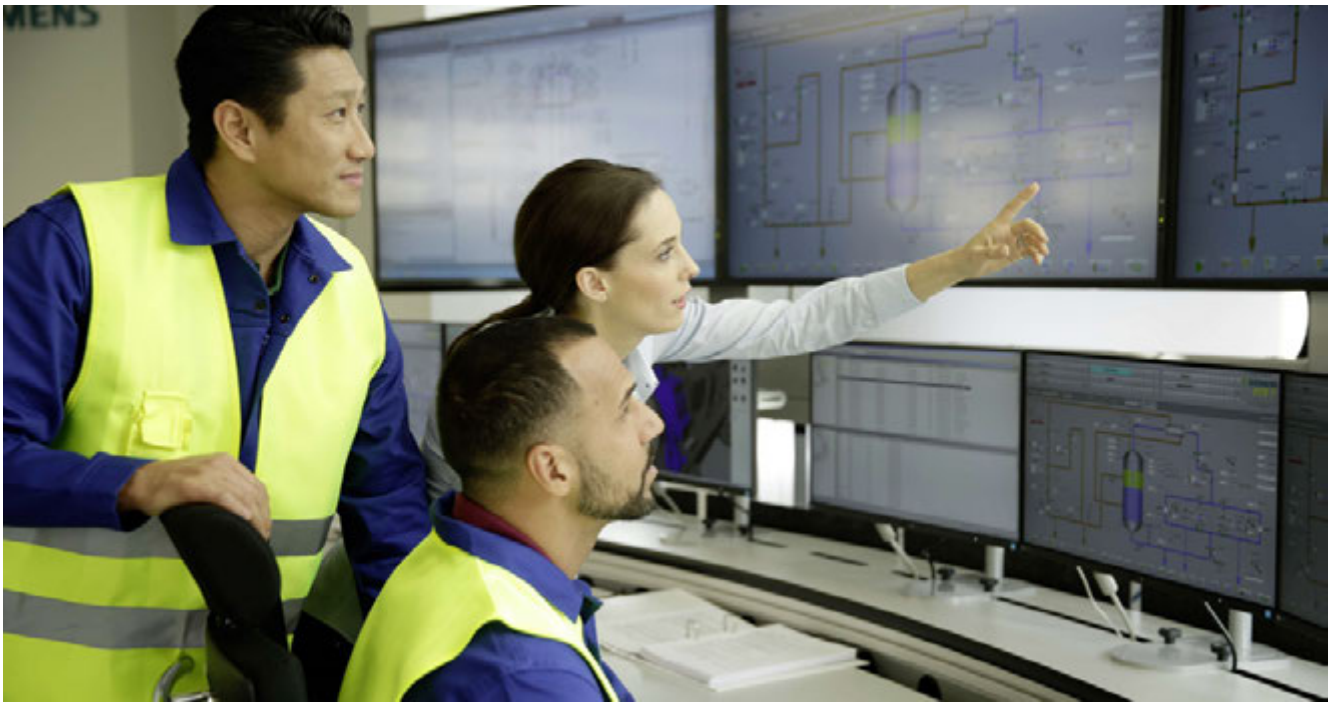


SIMATIC PCS 7

SIMATIC PCS-7-Process Control-System

Sistemas de control distribuido

siemens.com/simatic-pcs7



SIMATIC PCS 7 V9.1

La nueva versión del sistema de control de procesos SIMATIC PCS 7 es una pieza que contribuye a la construcción de la empresa digital de nuestros días.

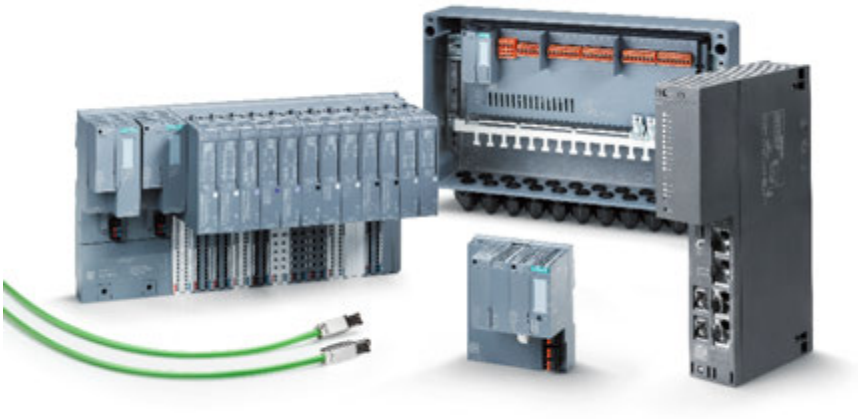
SIMATIC PCS 7 V9.1 facilita la ruta a la transformación digital para el proceso Industrial paso a paso. Con su hardware e innovaciones de software, la nueva versión de nuestro sistema de control da paso a digitalización aún más segura y fácil de planificar.

SIMATIC PCS 7 se basa íntegramente en PROFINET que es el estándar líder internacional para Industrial Ethernet que representa la comunicación en tiempo real de alto rendimiento requerida en la era del BIG DATA, para acceso directo al campo. Rápido, fiable, redundante y de alto rendimiento, PROFINET ofrece a nuestros clientes nuevas opciones para diagnóstico integrado, monitoreo y evaluación de sus datos. también permite estructuras de red flexible y fácilmente escalable y con enormes ahorros de costos durante todo el ciclo de vida gracias a una gran reducción en el cableado requerido.

Estos beneficios también se reflejan en las innovaciones de hardware con SIMATIC PCS 7 V9.1

La prefería ultra compacta y de alta disponibilidad SIMATIC ET 200SP HA y SIMATIC CFU PROFINET que presenta compatibilidad con líneas de instrumentos y dispositivos de proceso, lo que garantiza una mayor libertad en la planificación y operación de la planta.

Por supuesto, que usamos la digitalización en nuestras Innovaciones de software SIMATIC PCS 7: nuestra cartera de software digital para la automatización de procesos continúa siendo parte de un proceso de desarrollo estratégico en curso, sobre todo a la luz de aplicaciones en nube para Optimización de desempeño de las plantas industriales.



SIEMENS



8 SITRAIN™ Academia de la Industria Digital

Para mayor información escanee el código QR

SITRAIN™ es el programa a nivel mundial para la formación en productos y sistemas industriales de Siemens, impulsado por nuestra casa matriz en Alemania para garantizar una formación de calidad y homogénea independientemente del país donde se realicen nuestros cursos.

Para mayor información acerca de los cursos disponibles y la calendarización de los mismos, acceder a nuestro sitio web.

new.siemens.com/mx/es/productos/servicios/industria/lsitrain.html

SITRAIN™ Capacitación constante para crecer

No. de Depósito	Descripción			Precios por Participante
Código	**Objetivo**	**Contenido**	**Duración**	
	Sistemas de automatización			
ST-BWINCCS Programación, Operación y Monitoreo con WinCC SCADA V7	Adquirir los conocimientos que permitan al participante el empleo del sistema de supervisión WinCC de Siemens en el proceso productivo. Diseño de imágenes, desarrollo de aplicaciones de supervisión y mando de procesos. **Requisitos:** Conocimientos básicos de SIMATIC STEP 7.	• Introducción. Arquitectura de WinCC. • Creación de proyecto. • Pantallas gráficas • Administración de usuarios. • Visualización y almacenamiento de mensajes, alarmas y variables de proceso. • Archivos de usuarios. • Creación de reportes. • Uso de interfaces estándar de Windows.	3 días consecutivos 8:30 am a 5:30 pm	**780,00**
ST-PRO1 Programación de PLCs SIMATIC S7 -300 / S7-400 Nivel 1	Este curso está enfocado a usuarios que quieren una introducción a la programación del SIMATIC S7-300/ 400, utilizando el software SIMATIC Manager **Requisitos**: Conocimientos básicos de electrónica. Conocimientos básicos de Windows a nivel de usuario.	• Características principales de la familia SIMATIC S7. • Configuración de hardware,parametrizació y direccionamiento de hardware de los módulos S7-300. • Componentes de STEP7 y su uso. • Operaciones básicas y tipos de datos en STEP7. • Tipos de bloque y programación estructurada con STEP7. • Programación de bloques parametrizables. • Manejo de datos con bloques especiales. • Programación de bloques de organización. • Herramientas de prueba para información del sistema y diagnóstico. • Documentación de programa y respaldo.	5 días consecutivos 8:30 am a 5:30 pm	**1.260,00**
ST-PRO2 Programación de PLCs SIMATIC S7 -300 / S7-400 Nivel 2	Este curso está enfocado en usuarios que quieren un refuerzo y conocer funcionalidades adicionales en la programación del SIMATIC S7-300 / 400 utilizando el software, SIMATIC Manager. **Requisitos:** SIMATIC S7 – BÁSICO ST-PRO1	• Programación estructurada. • Funciones, bloques de función y multi-instancias. • Comandos de salto y operaciones con el acumulador. • Direccionamiento indirecto. • Manejo de errores con bloques de organización especiales. • Evaluar datos de diagnóstico. • Procesamiento de valores analógicos.	5 días consecutivos 8:30 am a 5:30 pm	**1.260,00**
ST-PRO3 Programación de PLCs SIMATIC S7 -300 / S7-400 Nivel 3	Este curso está enfocado en usuarios que deseen extender sus conocimien-tos y aprender las posibilidades más complejas de programación del SIMATIC S7-300/400 utilizando el software, SIMATIC Manager. **Requisitos:** SIMATIC S7 – INTERMEDIO ST-PRO2	• Funciones, bloques de función y multi-instancias. • Creación y uso de estructuras de datos complejos. • Direccionamiento indirecto de estructuras de datos y parámetros. • Manejo de errores síncronos y asíncronos. • Funciones de librería de manejo de errores. • Comunicación S7 (datos globales, comunicación con SFB y SFC). • Introducción a Industrial Ethernet. • Comunicación S7 Básica y avanzada. • Revisión de herramientas de ingeniería.	5 días consecutivos 8:30 am a 5:30 pm	**1.260,00**
TIA-MICRO1 Programación de PLCs SIMATIC S7 - 1200 Nivel 1	En este curso de SIMATIC TIA Portal te enseñaremos a manejar TIA Portal, conocimientos básicos sobre la estructura de los sitemas de automatización SIMATIC S7, configuración y parametrización de hardware, programación estándar de PLC y una panorámica de sistemas de Interfaz Hombre-Máquina (HMI). **Requisitos:** Conocimientos básicos en tecnología de automatización.	• Componentes de TIA Portal: STEP7,WinCC, comunicaciones. • Creación de dispositivos y redes en TIA Portal. • Creación y utilización de variables. • Bloques de programación. • Manejo de datos con Bloques de Datos. • Programación de los Bloques de Organización. • Operaciones binarias y digitales. • Creación y utilización de Funciones y Bloques de Función. • Introducción a sistemas de Interfaz Hombre-Máquina (HMI).	3 días consecutivos 8:30 am a 5:30 pm	**780,00**

SITRAIN™ Capacitación constante para crecer

No. de Depósito	Descripción			Precios por Participante
Código	**Objetivo**	**Contenido**	**Duración**	
	Sistemas de automatización			
TIA-MICRO 2 Programación de PLCs SIMATIC S7 - 1200 Nivel 2	Este curso complementa los conocimientos adquiridos en el curso de Programación de SIMATIC S7-1200 nivel básico (TIA-MICRO1) y se enfoca en funciones avanzadas del controlador SIMATIC S7-1200. Al tomar este curso conocerá las funciones de control Profinet de controlador así como funciones del lenguaje de programación de alto nivel SCL. Se tocarán además tópicos como procesamiento de valores analógicos y evaluación y manejo de errores . Usted aprenderá a mostrar mensajes en sistemas de control y monitoreo (HMI). Gracias a los conocimientos impartidos usted ganará ideas para estructurar y crear programas S7 más extensos. **Requisitos:** Conocimientos básicos en SIMATIC S7-1200 ó haber tomado el curso TIA-MICRO1.	• Herramientas para la creación de programas • Procesamiento de valores analógicos. • Creación y utilización de Bloques de Datos • Introducción a sistemas de comunicación industrial. • Introducción a PROFINET, bus de campo Ethernet en tiempo real. • Creación y utilización de variables y mensajes en paneles HMI. • Parametrización de objetos tecnológicos: bloque de control de lazo PID. • Diagnóstico del sistema y administración de errores. • Introducción a lenguaje de programación de alto nivel: Lenguaje Estructurado de Control (SCL).	3 días consecutivos 8:30 am a 5:30 pm	**780,00**
TIA-WCCM SIMATIC TIA Portal WinCC Paneles HMI	El Totally Integrated Automation Portal (TIA Portal), es un sistema de ingeniería que reúne las herramientas de software de automatización dentro de un único entorno de desarrollo con SIMATIC STEP 7 y SIMATIC WinCC. Este curso le proveerá el conocimiento necesario para configurar de forma rápida y fácil tareas de HMI (interfaz humano- máquina) a nivel de máquina usando el software SIMATIC WinCC basado en TIA Portal. Usted aprenderá a diseñar y dinamizar imágenes gráficas, cómo archivar mensajes y valores, así como el diseño e implementación de dichos archivos. **Requisitos:** Conocimientos básicos en tecnología de automatización Dirigidos a : Programadores. Ingenieros de puesta en marcha. Personal de Servicio, Operadores, usuarios personal de mantenimiento.	• Panorámica del sistema TIA PORTAL, SIMATIC WinCC (nivel de máquina). • Creación de un proyecto SIMATIC WinCC • Configuración de conexiones con sistema de automatización SIMATIC S7. • Creación de imágenes gráficas para contro y monitoreo. • Administración de usuarios. • Configuración de alarmas, pantallas d alarmas, archivos de alarmas. • Archivado de variables, configuración visualización de curvas y tendencias. • Recetas. • Uso de varias estaciones HMI. • Profundización de los conocimientos a travésde ejercicios prácticos en un sistema modelo TIA.	3 días consecutivos 8:30 am a 5:30 pm	**780,00**
IK-TIAPN Redes industriales PROFINET en TIA PORTAL	Formar técnicamente a los asistentes en el funcionamiento y la configuración de enlaces PROFINET desde la plataforma SIMATIC STEP 7. **Requisitos:** Conocimientos de SIMATIC STEP 7, Administrador SIMATIC y generalidades de redes de comunicación.	• Panorámica general de las redes de comunicación industrial. Industrial. • Introducción a PROFINET y componentes de red. • Vista general de PROFINET IO • Introducción a los servicios web de los dispositivos PROFINET. • Funciones adicionales: Share Device, I-Device , IRT and Isochronous Mode, MRP (Media Redundancy Protocol) y PROFIenergy. • Servicios web en PROFINET. • Análisis de topología. • Seguridad industrial en redes de comunicación industrial.	5 días consecutivos 8:30 am a 5:30 pm	**1.210,00**

SITRAIN™ Capacitación constante para crecer

No. de Depósito	Descripción			Precios por Participante
Código	**Objetivo**	**Contenido**	**Duración**	
	Sistemas de automatización			
TIA-PRO1 SIMATIC TIA Portal Programación Nivel 1	El Totally Integrated Automation Portal (TIA Portal), es un sistema de ingeniería que reúne las herramientas de software de automatización dentro de un único entorno de desarrollo. En este curso te enseñaremos a manejar TIA Portal, conocimientos básicos sobre la estructura de los sistemas de automatización SIMATIC S7, configuración y parametrización de hardware, programación estándar de PLC, una panorámica de HMI y aspectos sobre PROFINET IO. **Requisitos:** Conocimientos básicos en tecnología de automatización. Dirigido a: Programadores. Ingenieros de puesta en marcha. Ingenieros de configuración Personal de servicio, Operadores, usuarios, personal de mantenimiento.	• Panorámica general sobre las características de la familia SIMATIC S7. • Componentes de TIA Portal: STEP7, WinCC, comunicaciones. • Dispositivos y redes: funciones online y configuración de hardware • Tipos y admninistración de variables. • Tipos de bloques y programación esctructurada. • Operaciones digitales y binarias. - Manejo de datos con Bloques de datos. • Programación de los bloques de Organización. • Configuración y parametrización d sistema PROFINET IO con estación de perferia distribuida ET200SP. • Herramientas de evaluación para información del sistema, resolución de problemas y diagnóstico. • Profundización de los conocimientos a través de ejercicios prácticos en un sistema modelo TIA.	5 días consecutivos 8:30 am a 5:30 pm	**1.260,00**
TIA-PRO2 SIMATIC TIA Portal Programación Nivel 2	El Totally Integrated Automation Portal (TIA Portal), es un sistema de ingeniería que reúne las herramientas de software de automatización dentro de un único entorno de desarrollo. El Curso SIMATIC TIA Portal Programación Nivel 2, está basado en los conocimientos adquiridos en el curso SIMATIC TIA Portal Programación Nivel 1. Se abarcarán tópicos como procesamiento de valores analógicos, manejo y operaciones complejas de datos, evaluación y manejo de errores de programación. Usted aprenderá a mostrar mensajes en sistemas de control y monitoreo (HMI). Gracias a los conocimientos impartidos usted ganará ideas para estructurar y crear programas S7 más extensos. **Requisitos:** Conocimientos de SIMATIC S7 correspondientes al curso TIA-PRO1. Dirigido a: Programadores o ingenieros vinculados con tareas de desarrollo, puesta en marcha y servicio.	• Herramientas para la creación de programas. • Comandos de salto y operaciones con el acumulador. • Procesamiento de valores analógicos y operaciones aritméticas. • Funciones, bloques de función y multi-instancia usando los temporizadores y contadores IEC (International)Electrotechnical Commission). • Direccionamiento indirecto. • Uso de bloques optimizados. • Manejo de software Clásico de errores y evaluación con los Bloques de Organización (OBs) de errores. • Evaluación de los datos de diagnóstico. • Resolución de problemas y alarmas a través de un dispositivo HMI. • Introducción a Lenguaje estructurado de control (SCL). • Introducción a lenguaje gráfico d programación S7-Graph. • Profundización de los conocimientos a través de ejercicios prácticos en un sistema modelo TIA.	5 días consecutivos 8:30 am a 5:30 pm	**1.260,00**

SITRAIN™ Capacitación constante para crecer

No. de Depósito	Descripción			Precios por Participante
Código	**Objetivo**	**Contenido**	**Duración**	
	Sistemas de automatización			
TIA-WCCS SIMATIC TIA Portal WinCC SCADA	Objetivo: El Totally Integrated Automation Portal (TIA Portal), es un sistema de ingeniería que reúne las herramientas de software de automatización dentro de un único entorno de desarrollo. La funcionalidad SCADA (Control Supervisorio y Adquisición de Datos) de WinCC está diseñada para la visualización y operación de procesos, ciclos de manufactura, máquinas y plantas. Usted aprenderá a crear y dinamizar la interfaz requerida cómo archivar mensajes y valores, así como el diseño e implementación de dichos archivos. **Requisitos:** Conocimientos básicos en tecnología de automatización. Dirigido a: Programadores o ingenieros vinculados con tareas de desarrollo, puesta en marcha y servicio.	• Panorámica del sistema TIA Portal SIMATIC WinCC (SCADA). • Creación de un proyecto SIMATIC WinCC • Configuración de conexiones con sistemas de automatización SIMATIC S7. • Estructurar la interfaz de operación. • Fundamentos para la creación de imágenes gráf cas para la interfaz humano-máquina. • Navegación a través de las imágenes de la planta. • Administración de usuarios. • Configuración de alarmas, pantallas de alarmas, archivado de alarmas. • Archivado de variables, configu ación y visualización de curvas y tendencias. • Bloques de imagen para reutilización y modif cación central de bloques gráf cos. • Procesamiento en segundo plano con Global Scripting. • Profundización de los conocimientos a través de ejercicios prácticos en un sistema modelo TIA.	4 días consecutivos 8:30 am a 5:30 pm	**1.020,00**
	Sistemas de Accionamiento			
DR-G120 Dimensionamiento y puesta en servicio de variadores de velocidad SINAMICS G120 - G120X	Objetivo: En este curso usted aprenderá el know-how requerido para configurar e iniciar el sistema drive SINAMICS G120. **Requisitos:** Conocimientos básicos de ingeniería eléctrica.	• Diseño del sistema SINAMICS G120. • Puesta en marcha y parametrización con la herramienta STARTER. • Funciones de convertidor (flying restart brake, control de loop cerrado). • Mantenimiento de datos. • Conmutación de señal flexible con tecnologí BICO. • Funciones integradas de seguridad. • Diagnóstico y solución de problemas. • Ejercicios prácticos.	3 días consecutivos 8:30 am a 5:30 pm	**780,00**



Partners en Instrumentación de Procesos

Maximice el valor de sus datos de proceso con asesoría técnica especializada.

Expertos en el portafolio de instrumentación de procesos, nuestros partners respaldan sus objetivos comerciales con una amplia gama de dispositivos precisos y confiables para mediciones de procesos: presión, temperatura, flujo, nivel, posicionamiento, pesaje, registro y control de prácticamente todas las aplicaciones industriales.

Aproveche al máximo el valor de sus datos de proceso, con la selección adaptada a sus necesidades bajo la asesoría técnica especializada de nuestros aliados.

Nuestros instrumentos inteligentes también están diseñados para una interacción perfecta con el mundo de la automatización industrial.
Los sensores y transmisores de Siemens son ideales para la integración en sistemas de control, lo que permite una mayor transparencia del proceso y decisiones más inteligentes para su negocio.

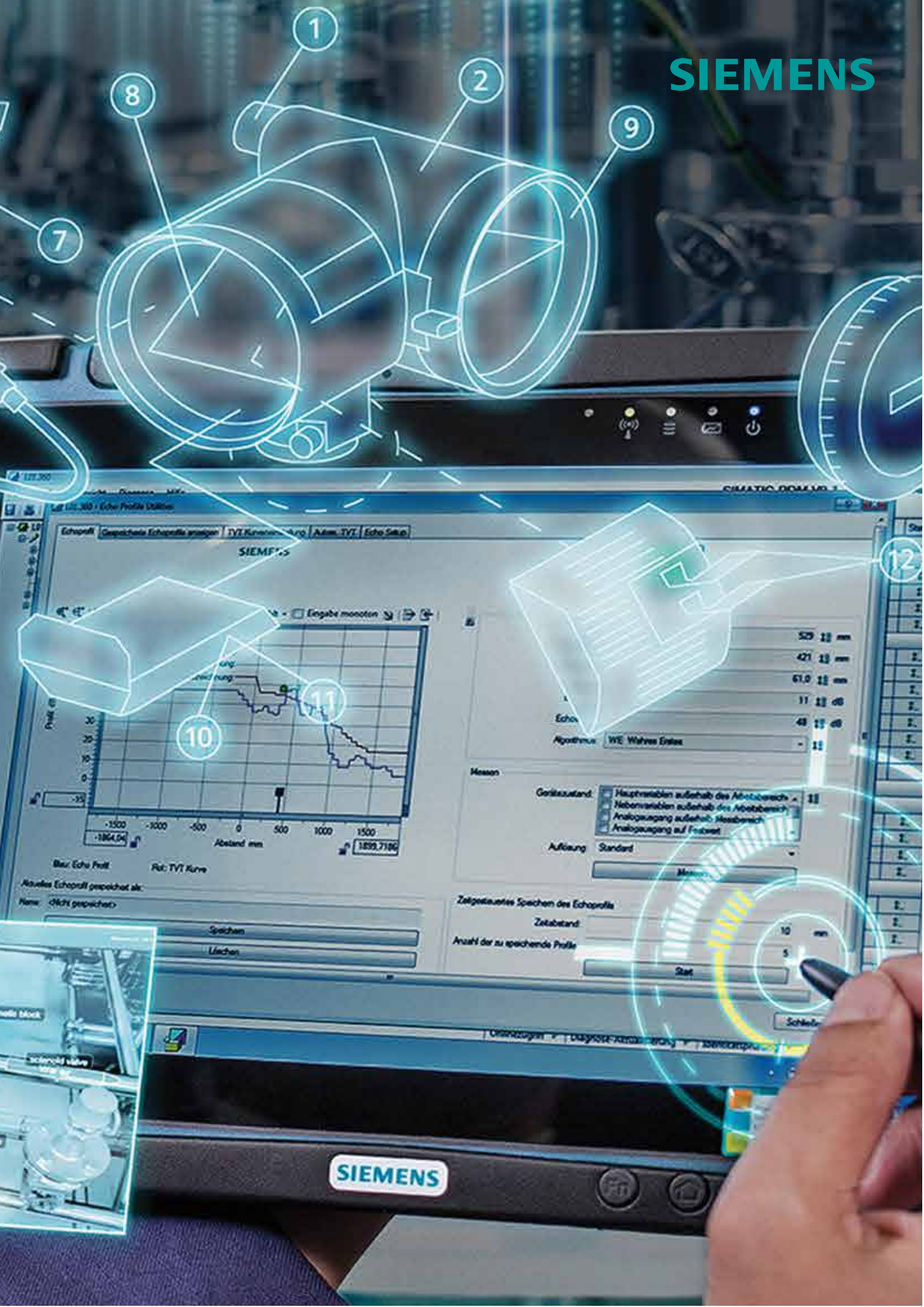
new.siemens.com/global/en/products/automation/process-instrumentation-solutions.html

DA&C
adquisición de datos y control
www.dayc.com.ec

COTA
www.cota-ec.com

luxie
www.luxiegroup.com

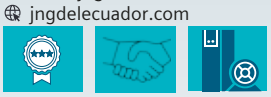
SEB
SPECIALIST ENERGY BUSINESS
www.sebenergy.com


SIEMENS
1
2
7
8
9
10
11
12
Echoprofil
Gespeicherte Echoprofile anzeigen
TVT Kurvenform
Adam. TVT
Echo Setup
Eingabe monoton
Abstand mm
Blau: Echo Profil
Rot: TVT Kurve
Speichern
Löschen
Algorithmus
WE Wahres Echo
Messen
Gerätezustand
Auflösung
Standard
Zeitgestauertes Speichern des Echoprofils
Zeitabstand
Anzahl der zu speichernde Profile
Start
SIEMENS

Partners de Ventas y Servicios

1 Guayaquil

JNG DEL ECUADOR S.A.
Matriz: (JNG MEGA STORE) Vía Daule Km 6 ½
Sucursal: Avda. Juan Tanca marengo Km 2 ½
C.C. Sepropisa Locales 7,8, 9.
04 3714900
info@jngdelecuador.com
jngdelecuador.com



ASE (Automation Solutions Ecuador)
Parque Empresarial Colon. Edificio 5,
Oficina 310
02 6039648 / 02 6039655
ventas@asecuador.com
asecuador.com



SISTELESA S.A.
Principal: Km. 7½ Vía Daule,
C.C Aranjuez Of. 11A- 12A -13A-14A
2261522
inavarrete@sistelesa.com
info@sistelesa.com
sistelesa.com



JORCHU S.A.
Km. 4.5 Vía Duran Tambo C.C. Sai Baba
Bodega 99-98
042 3123096 - 3123040 - 3123091
garteaga@jorchu.com



PUNTELEC
García Moreno 3711 e/. Colombia
y Camilo Destruge
04 2372633 / 2371395 /2370199
ventas@puntelec.com
puntelec.com



SETECIN COMPANY S.A.
Km 7 1/2 via Daule Av. José Gomez
Gault Mz.10 S.17 Complejo de Bodegas
Maria Gabriela D41-D43
04 2632398 / 2633100 / 2632102
gerencia.general@setecin.com
ventas_servicios@setecin.com
setecin.blogspot.com



ELÉCTRICA HAMT
Av. Francisco de Orellana Cdla Los Vergeles
Norte Mz. 201 Solar 2-3
04 2591320
informacion@electricahamt.com
ventas@electricahamt.com
electricahamt.com



Visita nuestro Directorio
de Partners Digital "QR"

2 Machala

G&R GONZAGA & RODRIGUEZ
Marcel Laniado 1405 entre
Santa Rosa y Ayacucho
07 2930299 / 0991584231
gr_cia.ltda2010@hotmail.com
gonzaga-rodriguez.com



SUMINTOR
Guayas 1442 e. Boyaca y Guabo
02 923798 / 0980444698
sumintor.ecuador@gmail.com
sumintor.com



3 Manta

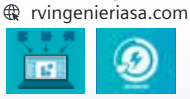
Comercial Master S.A. COMASTER
Av. 18 entre calle 11 y 12
05 2625656 / 05 2629861
FAX 05 2626146
comercialcomaster@yahoo.com
fsilva@comaster.com.ec
comaster.com.ec



PRIEL S.A.
Matriz: Av. 10 y Calle 10
Sucursal: Km 5.5 Via Manta Montecristi
05 2611594 / 2613675
09866993184
priel@prielsa.com / ventas@prielsa.com



RV INGENIERÍA
Calle 4 y Avenida 24 de Mayo
Esq. #11-38
05 2621682 / 099 738 5458
ventas@rvingenieriasa.com
info@rvingenieriasa.com
rvingenieriasa.com

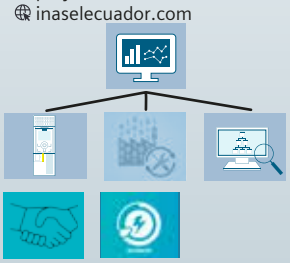


4 Quito

ASE (Automation Solutions Ecuador)
De los Helechos 115 y Av. Eloy Alfaro
02 6039648 / 02 6039655
ventas@asecuador.com
asecuador.com



INASEL CIA. LTDA.
Calle Jorge Juan N 32-24 y
Av Mariana de Jesús
02 2565487 / 02 2504423/ 0995777298
proyectos@inaselecuador.com
inaselecuador.com



INSTALRED CIA. LTDA.
Lugo N22-85 Y Ladrón de Guevara
02 2501770 / 3227193
fecheverria@instalred.com.ec
instalred.com.ec



4 Quito

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INGELCOM CIA. LTDA
Av. 6 de Diciembre N47-203 y
Samuel Fritz
02 2416 996
ecommerce@ingelcom.com.ec
ingelcom.com.ec /ingelcom.com.ec/shop/brands?brand=1#

COTA S.A
Calle E14A N° 49 - 33 y de los
Chamburos (sectos San Isidro del Inca)
02 2445260 / 3265130
jfreire@cota-ec.com
cota-ec.com

ENERGYPETROL S. A.
Calle José Puerta N 39-155 Y Eloy Alfaro
02 2923064 Ext.: 102
gabriel_mejia@energypetrol.net
energypetrol.net

OEM

INGSAMM Cia.Ltda.
Capelo Av. Josefina Barba 381
Manuela Espejo
02 2864382
ventas@ingsamm.com
ingsamm.com

INDUMATIC CIA. LTDA.
Av. General Rumiñahui 1250
y Geovanni Farina (San Rafael)
02 2850905 / 2861620
maritzamorales@indumatic.com.ec
indumatic.com.ec

LUXIE
Armando Pesantes Dpto 1 Norte
OE9-200 Torre Iliniza
02 6013001 / 5932 6013002
ventas@luxiegroup.com
luxiegroup.com

SEBATELEC CIA.LTDA.
Hernando de la Cruz 470 y
Av. Atahualpa
Proximamente: Juan Maria Barrezueta y
Antonio Nuñez esquina
02 6000568 / 02 6000569 / 02 2904900
02 2905416 / 09 83363056 / 09 83363041
sebatele@uio.satnet.net
sebatelec.com

ADQUISICIÓN DE DATOS Y CONTROL DA&C CIA.LTDA
Las Orquídeas S/N y Eloy Alfaro sector San Patricio
Barrio San Francisco de Pinsha, Cumbaya
02 2379113 / 0992696218
dalvarado@dayc.com.ec
dayc.com.ec

5 Santo Domingo

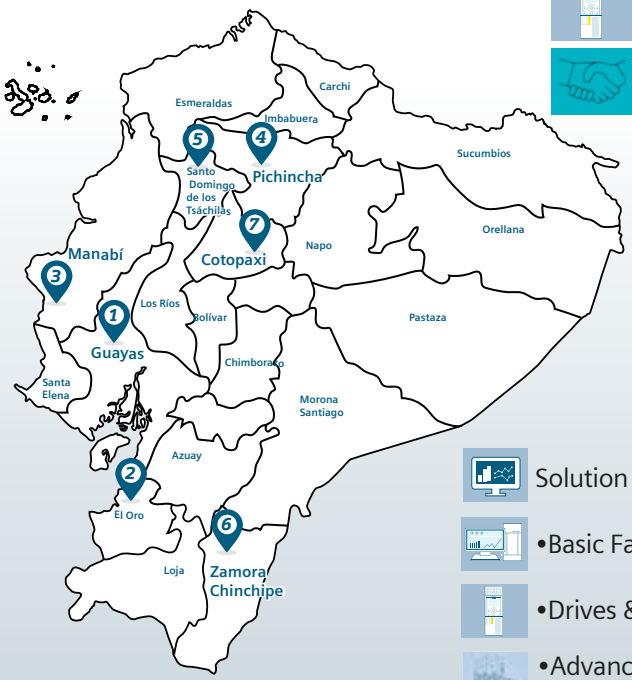
IMPORCOELEC S.C.
Av. Esmeraldas #405 y Río Cajones
02 2752485
02 2768227
d.valdiviezo@coelecsc.com.ec
coelecsc.com.ec

6 Cuenca

CENELSUR CIA. LTDA.
Sarauco y Antisana,
detrás del Parque Curiquingue,
Totoracocha
07 2863211 / 2803146
07 2868049 / 2868878
FAX 07 2863211
ventas@cenelsur.com
cenelsur.com

7 Latacunga

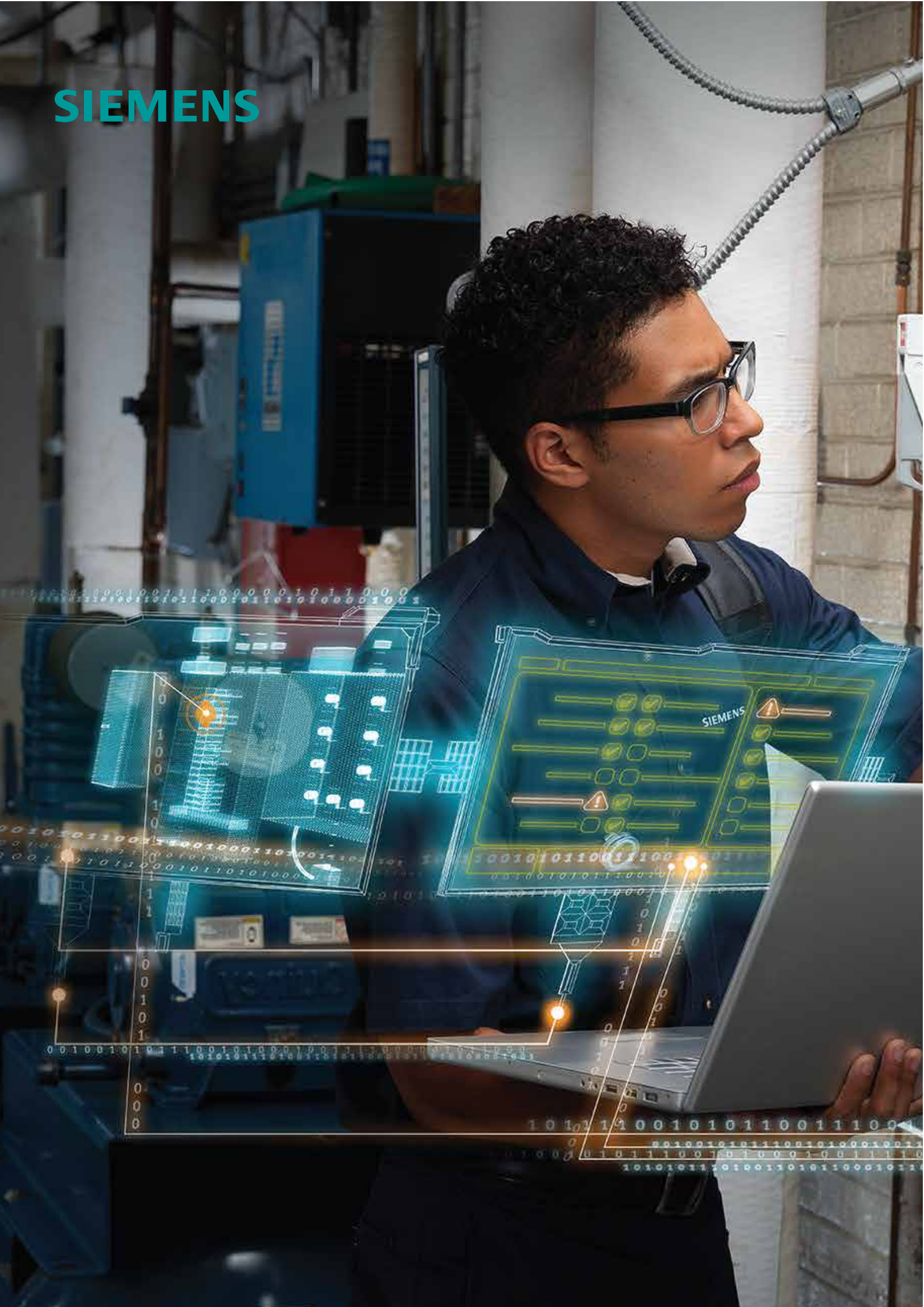
MERCURIO ELECTRICIDAD
Calle Guayaquil 2-32 y Antonia Vela
03 2813264 / 2804847 /0984848427
plc@mercurioit.com
mercurioelectricidad.com



Solution Partner:
- Basic Factory Automation
- Drives & Motion
- Advanced Factory Automation
- Process Instrumentation
- Industrial Communications

Partners Autorizados

- Approved Partner - Control Products
- Distribuidor Autorizado
- Integrador de Sistemas
- Distribuidor Especializado en Instrumentación
- Energy Efficiency Partne
- Taller de Servicio Autorizado en Reparación de Motores Eléctricos
- Especialista en Sistemas Motion Control
- Tablerista Autorizado
- Distribuidor Autorizado Ruggedcom
- OEM (Fabricante Maquinaria Original)
- Distribuidor Especializado en Accionamientos
- Distribuidor Especializado en Motores


SIEMENS
SIEMENS



Solution Partner

Automation
Drives

SIEMENS

Solution Partners

Expertos en soluciones avanzadas para la industria.

Representados con el emblema de Siemens Solution Partner, las siguientes compañias operan como proveedores calificados de soluciones, siguiendo los estándares de calidad Siemens reconocidos a nivel global. Con su mirada especializada, nuestros Solution Partners cubren el portafolio de soluciones para las áreas de automatización y accionamientos eléctricos.

Los Siemens Solution Partners ofrecen aplicaciones, sistemas y experiencias comprobadas en proyectos en los diferentes sectores industriales en los que operan los productos y sistemas Siemens, ofreciendo soluciones innovadoras de excelencia para satisfacer los requerimientos más exigentes, inclusive para soluciones personalizadas y preparadas para el futuro.

www.automation.siemens.com/solutionpartner/partnerfinder/react/index.html?lang=es

INDUMATIC

Solution Partner
Advanced Factory Automation
Drives & Motion
www.indumatic.com.ec

cenelsur
CENTRO ELECTRICO CENELSUR CIA LTDA

Solution Partner
Drives & Motion
Advance Factory Automation
www.cenelsur.com

DA&C adquisición de datos y control

Solution Partner
Process Instrumentation
www.dayc.com.ec

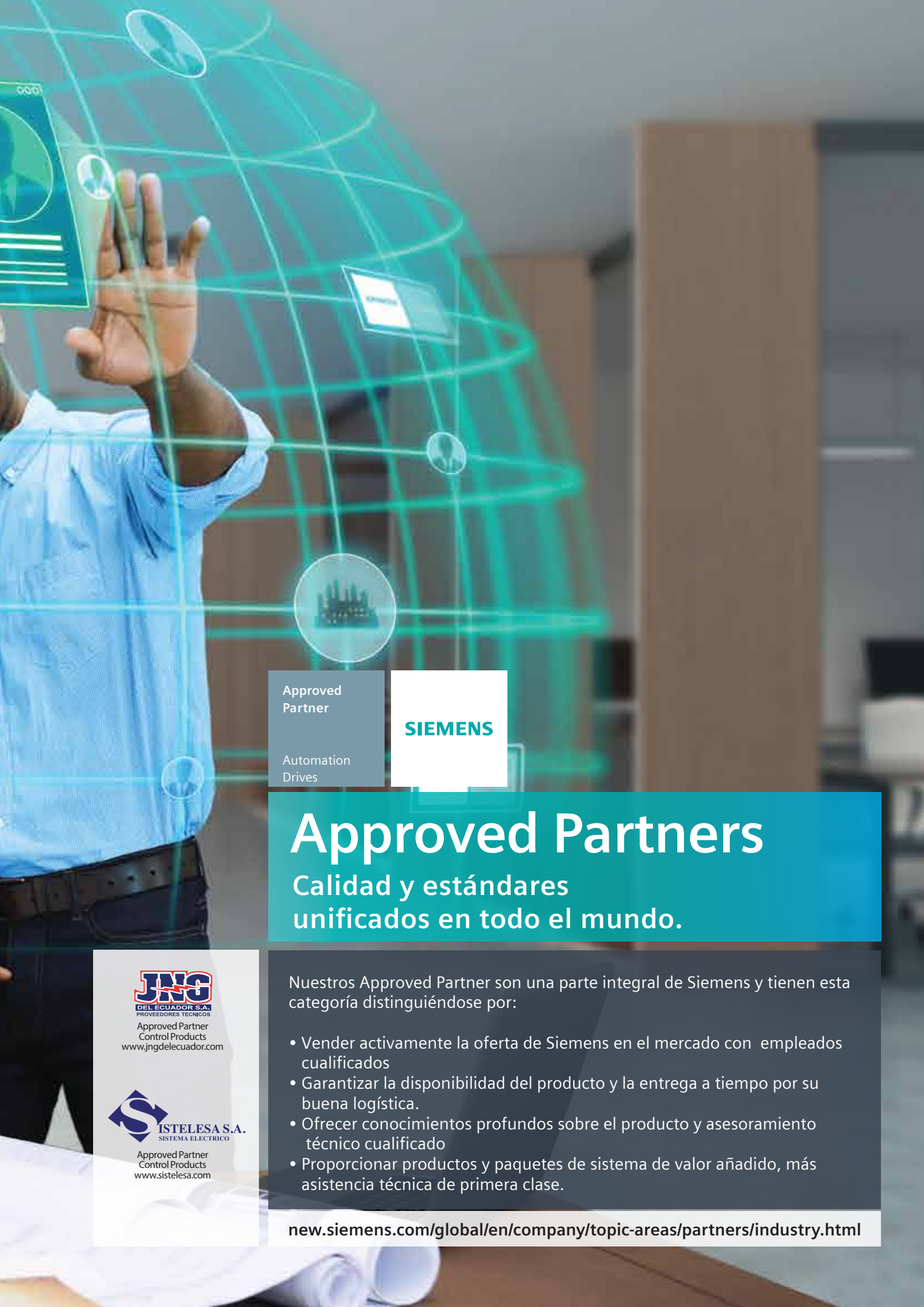
INASEL

Automatizando el país del futuro

Solution Partner
Advanced Factory Automation
Drives & Motion
Industrial Communications
www.inaselecuador.com

SIEMENS





Approved Partner

Automation Drives

SIEMENS

Approved Partners

Calidad y estándares unificados en todo el mundo.

JNG DEL ECUADOR S.A. PROVEEDORES TECNICOS
Approved Partner
Control Products
www.jngdelecuador.com

SISTELESA S.A. SISTEMA ELECTRICO
Approved Partner
Control Products
www.sistelesa.com

Nuestros Approved Partner son una parte integral de Siemens y tienen esta categoría distinguiéndose por:

- Vender activamente la oferta de Siemens en el mercado con empleados cualificados
- Garantizar la disponibilidad del producto y la entrega a tiempo por su buena logística.
- Ofrecer conocimientos profundos sobre el producto y asesoramiento técnico cualificado
- Proporcionar productos y paquetes de sistema de valor añadido, más asistencia técnica de primera clase.

new.siemens.com/global/en/company/topic-areas/partners/industry.html



Siemens S.A.
Digital Industries
Smart Infraestructure
Ecuador

Quito
Manuel Zambrano S/N y
Panamericana Norte Km 2½
Telf: 593 2 2943900

Guayaquil
Parque Empresarial Colón
Corporativo 3 Oficina 301
Telf: 593 4 2598260

www.siemens.com.ec
Siemens Ecuador
industry.ec@siemens.com
@siemenssudamerica

Lista de Precios 2021.PDF