

SIEMENS

Ingenio para la vida

Facebook:
Siemens Ecuador



Lista de Precios Productos Industriales Eléctricos

Enero 1 de 2019

(Reemplaza la edición Enero 1 de 2018)

www.siemens.com.ec



SIEMENS

Ingenio para la vida



The background of the entire page is a futuristic, digital representation of a factory. It features glowing blue and green lines, wireframe models of industrial machinery, and data visualizations. A prominent shield icon is visible on the right side, symbolizing security or protection. The overall aesthetic is high-tech and data-driven.

Digitalización

Las soluciones digitales con las que Siemens hoy es capaz de ofrecer el mundo del mañana.

Nuestro mundo cada vez está más conectado, con billones de dispositivos y máquinas generando una cantidad masiva de datos. El factor clave para Siemens es convertir estos datos en valor agregado.

La digitalización cambia todo, incluyendo el desarrollo y fabricación de productos. Para Siemens la digitalización incluye la aplicación de nuevas tecnologías como el análisis de datos, la nube o los sistemas web; en el que el mundo virtual y el real están siendo fusionados llevando a sus clientes a incrementar su productividad a lo largo de toda la cadena de valor y permitiendo que compañías de cualquier tamaño puedan establecer su empresa digital desde el diseño, la ingeniería, la operación de la producción y el servicio.

Con la digitalización aseguramos a la industria flexibilidad en el proceso de producción, disminución del tiempo para comercializar el producto, reducción de costos y uso eficiente de la energía e insumos.

Digitalización: La 4ta. Revolución Industrial



La digitalización es la nueva tendencia industrial correspondiente a Industria 4.0 o la 4ta. Revolución Industrial (dentro del IoT o Internet de las Cosas), y que actualmente se está implementando en el mundo, habiendo llegado a Ecuador. La digitalización permitirá incrementar los niveles de productividad, eficiencia, calidad, flexibilidad, optimización de recursos, rendimiento de activos y sostenibilidad en las fábricas. Quien no incursione en ella perderá competitividad debido a que habrá otra empresa que se adelante en este ámbito, más aún si debe competir con players extranjeros que están digitalizados. En este artículo trataremos a la digitalización desde el punto de vista de ingeniería eléctrica- industrial-productiva.

La industria ha pasado por tres transformaciones: Los sistemas mecánicos y el vapor, la electricidad y la producción en serie, y la automatización junto a la informática. La 4ta. Revolución Industrial o Industria 4.0 corresponde a las fábricas inteligentes o ciber industrias, donde la digitalización es la clave.

Los consumidores poseen hábitos digitales (pasaron de mirar fotos físicas a mirar Facebook,

de comprar CDs de música al streaming, de “salir de shopping” a Amazon, de pedir taxi a Uber), y esto migra a la industria, lo cual implica que los clientes se están volviendo más digitales y más exigentes. El lograr que una empresa, sus procesos y los datos de los consumidores estén digitalmente en una nube o en servidores propios, y que esa información sea procesada rápida y eficazmente, permitirá a la empresa entre otros beneficios lo siguiente:

- Anticiparse proactivamente a tendencias en las preferencias de los consumidores (análisis predictivo de la demanda) y al desarrollo de nuevos productos o a la salida de mercado de otros (Big Data y Smart Data).
- Transparencia digital e *information management* vía web (KPIs* en tiempo real y en dispositivos móviles en cualquier parte del mundo, confiables al no depender de humanos) que permita tomar decisiones correctas y a tiempo.
- Simulaciones virtuales (software) de procesos y productos antes de confeccionarlos físicamente (disminución del “time to market”, reducción de costos).
- Seguridad industrial y flujo de la información de la empresa.
- Disminución de paradas de producción no planificadas por mantenimiento predictivo (análisis de vida útil de maquinaria crítica en la nube).
- Despachos y trazabilidad automáticos.

*: Key Performance Indicators o indicadores claves de gestión.

Para lo anterior, Siemens posee un portafolio digital como especialista mundial en digitalización industrial. Los productos, servicios, sistemas y soluciones que presentamos como parte de nuestro concepto Ecuador 4.0 para establecer “la ruta digital” en una industria son:

NIVEL BÁSICO DE DIGITALIZACIÓN:

- 1) Simatic IoT 2040: Gateway inteligente (para

ambientes industriales) que estandariza las comunicaciones desde varias fuentes de datos, procesando la información y transfiriéndola con seguridad industrial a los sistemas IT para monitorear, evaluar y optimizar la producción en la nube o en servidores locales.

2) Simocode Pro: Sistema de gerenciamiento de motor (protección y supervisión). Recomendado para los principales motores de una planta. Contribuye al mantenimiento predictivo en el monitoreo del funcionamiento del motor (horas uso, eventos).

3) Comunicación Profinet (industrial Ethernet).

4) Sensores de campo con Profinet.

5) Automatización flexible con Simatic (para cambiar las producciones rápidamente, según demanda del cliente).

6) Concepto TIA (Totally Integrated Automation): Un solo fabricante, desde la botonera hasta el motor, incluyendo la automatización, la instrumentación y la protección eléctrica, evitando conflictos entre distintos fabricantes durante el fallo de un sistema. Actualmente disponemos de sistemas que comunican todo lo escrito en este numeral.

7) TIA PORTAL: Un solo software de parametrización, programación y visualización para todos los equipos industriales Siemens (PLCs, drives, softstarters).

NIVEL INTERMEDIO DE DIGITALIZACIÓN:

8) Sistemas RFID (Identificación por Radio Frecuencia).

9) Servicios remotos de rehabilitación de la producción y puesta en marcha.

10) Aplicaciones industriales en nube.

NIVEL AVANZADO DE DIGITALIZACIÓN:

11) Softwares PLM (Product Lifecycle Management) para gerenciamiento de vida útil de productos, y desarrollo de Gemelos digitales industriales (modelos virtuales de un producto o proceso para simulación, ensayo y optimización).

12) MES (Sistemas de Ejecución de Manufactura).

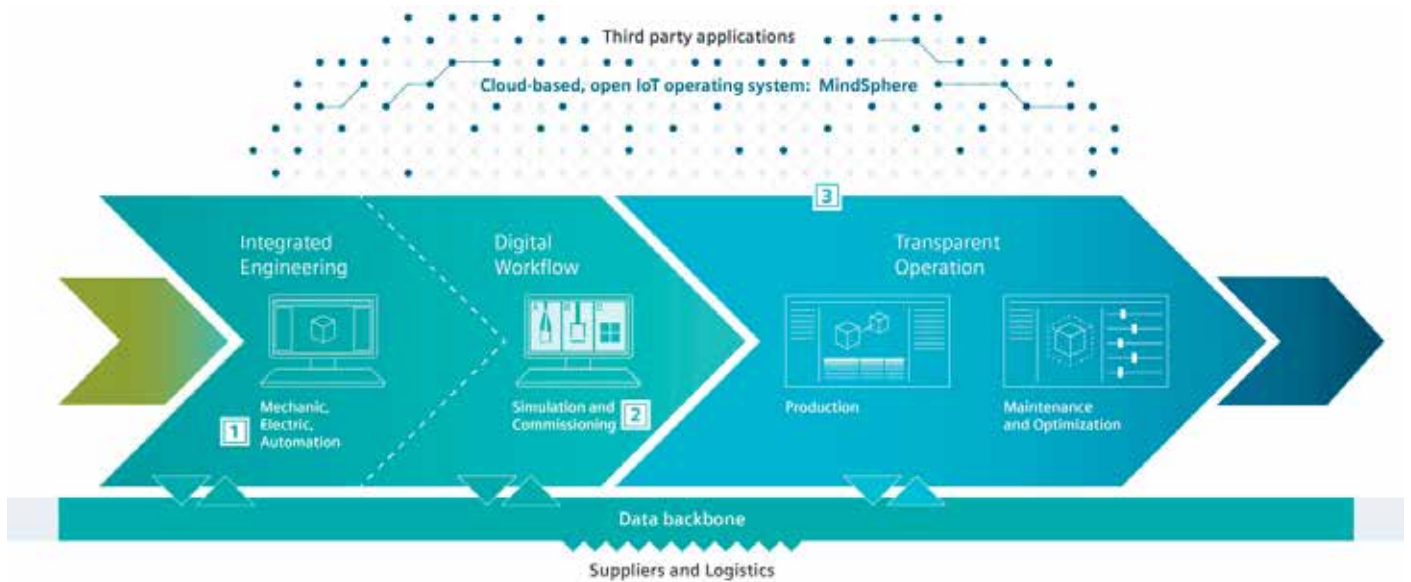
13) Seguridad de la información.

14) Big Data y Smart Data.

Hay mitos que debemos erradicar: Que la digitalización aplica solo para empresas grandes, que debe implementarse de lleno o que cuesta mucho. La realidad es que la digitalización la pueden realizar las pequeñas, medianas y grandes empresas, y se debe realizar por módulos o etapas, según lo que fabrique la planta y el tamaño de cada industria. Con Siemens el módulo más básico de digitalización arranca desde USD15.000 (a través del Simatic IoT 2040 diseñado para ambientes industriales) y corresponde al primer desarrollo digital de bajo costo económico pero de elevado valor empresarial: Obtención de KPIs digitales en tiempo real para dispositivos móviles. Siemens ha desarrollado un sistema que permite captar cualquier KPI (productivo, energético, etc.), confiable (al ser automático), tipo dashboard o semáforo, de forma que el ejecutivo pueda visualizar en tiempo real sus principales indicadores, desde cualquier parte del mundo, permitiéndole tomar decisiones acertadas, concentrándose en su core business (eje de negocio) y con alarmas escalables al momento en que alcancen los set points (alertas tempranas). En la gráfica se puede apreciar un dashboard diseñado por Siemens Ecuador.

Nos ponemos a disposición del mercado para ser su socio tecnológico y consultor eléctrico en la digitalización de su planta. Esta necesidad es imperativa en aquellas empresas pertenecientes a la cadena de valor (directa o indirectamente) beneficiadas del Acuerdo Multipartes con la UE, considerando los exigentes estándares que demanda.





TIA PORTAL

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](https://www.siemens.com/tia-portal)



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](https://www.siemens.com/tia-selection-tool)

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 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](https://www.siemens.com/simatic-controller)

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 e incluso

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](https://www.siemens.com/hmi)



Industrial PC IoT2000

El Simatic IoT2040 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](https://www.siemens.com/iot2000)

Variadores de velocidad

La sencilla integración de los variadores de velocidad SINAMICS a los Controladores Lógicos Programables (PLC) SIMATIC, permite el empleo de TIA PORTAL como herramienta única de comisionamiento, operación y optimización de los accionamientos (a través del software STARTDRIVE), así como la

integración de la importante información proveniente de los drives a sistemas de tomas de decisión superiores por medio de servicios de Nube, MES, Big Data, etc. La funcionalidad Web Server permite realizar servicios remotos de soporte técnico a los accionamientos y mantenerlos actualizados.

➔ [siemens.com/sinamics](https://www.siemens.com/sinamics)



Gestión eficiente de la energía con SENTRON

Distribución eléctrica de las fabricas digitales en todos sus niveles. La electrificación será una parte integral de la solución gracias a la capacidad de comunicación de los interruptores en caja moldeada 3VA y los aparatos de medición 7KM PAC del portafolio de productos y soluciones SENTRON, al Totally

Integrated Automation (TIA) Portal V14. Así mismo, la familia Sentron le ofrece una solución para la gestión de la energía a través del software de monitorización de energía Power Manager, que le permite visualizar y analizar los flujos de energía de su instalación.

➔ [siemens.com/energymanagerpro](https://www.siemens.com/energymanagerpro)



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

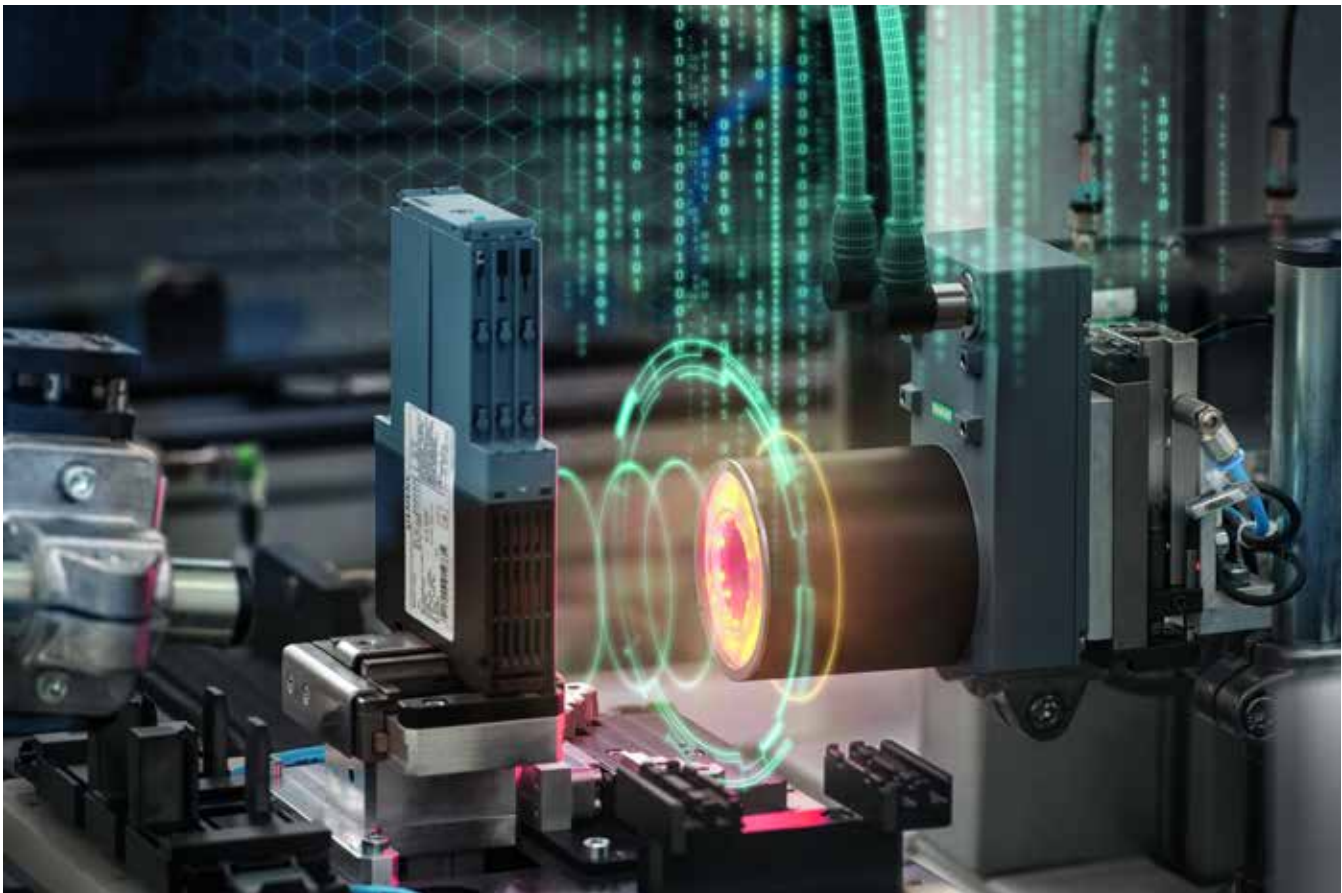


Conceptualización e Ingeniería de Accionamientos

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.



SIEMENS

Ingenio para la vida

Ingresa a este código y accede a más aplicaciones



Aplicaciones Siemens Industry Gratuitas

www.siemens.com

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

Aplicaciones diseñadas para iPhone - iPad



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

Easy CNC Made Easy



Contiene los manuales de entrenamiento del control numérico SINUMERIK

Motor Toolkit



Herramienta de soporte para los motores Above NEMA

Aplicaciones diseñadas para iPhone - iPad - Android



Siemens Industry Online Support



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

Siemens Industry Reference



Puede visualizar diferentes proyectos de automatización industrial y casos de éxito

SINAMICS Selector



Selección sencilla del variador SINAMICS y sus accesorios

COMOS Connect



Ofrece información sobre gestión integral de plantas con la solución de software COMOS

SIMATIC WinCC Sm@rtClient



Operación remota móvil y observación del Simatic HMI

Sinamics Assistant



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

Simotics EE Comparator



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

CNC4you



Información importante de tu comunidad CNC, actualizaciones de entrenamientos Sinu train y eventos

LOGO!



Monitorea y controla las variables de proceso con LOGO!

SIEMENS SIRIUS eAssistance DocuFinder



Información sobre familia de productos SIRIUS

SIEMENS

Ingenio para la vida

Para mayor
información
escanee el
código QR



SITRAIN™

Desarrolle al máximo sus capacidades.

www.siemens.com/sitrainecuador

SITRAIN™ es el programa a nivel mundial para la formación en productos y sistemas industriales de Siemens a escala mundial, garantizando un alto estándar de calidad, actualización acorde a las nuevas tendencias y constante innovación.

El centro de formación profesional SITRAIN pone a disposición del ingeniero, programador, personal de mantenimiento u operario, su completa oferta de capacitación en automatización, control y accionamientos.

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

www.siemens.com/sitrainecuador

SIEMENS

Ingenio para la vida

Servicios Especializados para la Industria

Soporte técnico local e internacional de alto nivel

www.siemens.com/industryecuador

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:

Oscar Haro

oscar.haro@siemens.com

Tel: +593 4 2598260 ext.:4227

Cel: +593 9 99405251

Contenido



01

Variadores de velocidad

Ofrecemos nuestra cartera de accionamientos SINAMICS, motores SIMOTICS de control de movimiento y soluciones CNC SINUMERIK, somos un jugador importante en el campo de los sistemas integrados de unidad (IDS) y Totally Integrated Automation (TIA).



02

Motores y Ventiladores

Los motores Siemens son una combinación de características y materiales cuidadosamente seleccionados para proporcionar un motor confiable, eficiente y durable. Cada componente es un ejemplo de excelente diseño, mano de obra calificada y valor agregado.



03

Aparatos de maniobra

Proveemos una gama completa de productos y soluciones para la conmutación, protección, control y monitoreo industrial basados en nuestro sistema SIRIUS



04

Protección y seccionamiento de sistemas de distribución y baja tensión

Una solución completa para toda la distribución de energía en baja tensión de forma eficiente y rentable. Elementos compactos modulares e inteligentes.



05

Automatización Industrial

El amplio portafolio de productos y sistemas SIMATIC proporciona el fundamento perfecto para soluciones de automatización integradas y rentables para todos los sectores de la industria, desde el nivel de campo hasta el nivel de gestión y control de la producción. Esta es la clave para aumentar continuamente la productividad.



06

Instrumentación de procesos

Nuestra amplia gama de instrumentación de procesos ofrece sensores y transmisores, los mejores en su clase para la más amplia gama de aplicaciones. Tanto si desea medir variables como presión, temperatura, caudal o nivel, ofrecemos una cartera única de instrumentos de proceso. También disponemos de posicionadores electro neumáticos, controladores de proceso y registradores de proceso.



Capítulo Digital
escanee el
código QR



1 Variadores de velocidad

- 1/1 Herramientas de selección, para dispositivos móviles
- 1/2 Variadores de velocidad SINAMICS y MICROMASTER
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 G110, 200-240 VAC
- 1/8 Variadores de velocidad MICROMASTER MM4
- 1/10 Variadores de velocidad SINAMICS G120C, 380 - 480 VAC
- 1/13 Variadores de velocidad Compactos SINAMICS G120
- 1/14 Variadores de velocidad Modulares SINAMICS G120,
200-240 VAC ó 380-480VAC. Módulos de potencia (PM)
- 1/15 Variadores de velocidad Modulares SINAMICS G120, 380-480VAC
Modulo de potencia PM240-2 (tamaño FSG)
- 1/17 Variadores de velocidad Modulares SINAMICS G120, 380-480VAC
Módulo de potencia regenerativo (PM250)
- 1/18 Variadores de velocidad Modulares SINAMICS G120, 380-480VAC
Unidades de control (CU) y accesorios principales.
- 1/19 Protecciones y componentes adicionales

SIEMENS

Ingenio para la vida

Para mayor información
escaneé el código QR



SINAMICS

Para mover todo en cualquier dirección

www.siemens.com/sinamics

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
Online Support



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

Variadores de velocidad SINAMICS y MICROMASTER

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, robustez, 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 (humedad, polvo, etc), condiciones de derateo (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 Compactos SINAMICS V20, 220 VAC (1F) ó 380-480 VAC

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

No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US \$
-----------------	-------------	--------------------------

Potencias Ampliadas!



Familia SINAMICS V20

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

	Tipo	Tamaño	Pot. del motor ²⁾		Corriente de Entrada (A)	Corriente de Salida (A)	
			(HP)	(HP)			
100365756	6SL3210-5BB13-7UV1	FSAA	0.5	0.37	6.2	2.3	287,00
100365871	6SL3210-5BB15-5UV1	FSAB	0.75	0.55	7.7	3.2	307,00
100371062	6SL3210-5BB17-5UV1	FSAB	1	0.75	10.0	4.2	331,00
100254295	6SL3210-5BB21-1UV0	FSB	1.5	1.1	14.7	6.0	385,00
100254296	6SL3210-5BB21-5UV0	FSB	2	1.5	19.7	7.8	431,00
100254297	6SL3210-5BB22-2UV0	FSC	3	2.2	27.2	11.0	523,00
100254298	6SL3210-5BB23-0UV0	FSC	4	3	35.6	13.6	613,00

EQUIPO PARA TENSIÓN DE CONEXIÓN 440 VAC TRIFÁSICO¹⁾

	Tipo	Tamaño	Pot. del motor ²⁾		Corriente de Entrada (A)	Corriente de Salida		
			Par cons. ³⁾	Par var. ⁴⁾		Par cons. (A)	Par var. (A)	
			(HP)	(HP)				
100254278	6SL3210-5BE13-7UV0	FSA	0.5	0.5	1.7	1.3	1.3	456,00
100254279	6SL3210-5BE15-5UV0	FSA	0.75	0.75	2.1	1.7	1.7	478,00
100254280	6SL3210-5BE17-5UV0	FSA	1	1	2.6	2.2	2.2	494,00
100254281	6SL3210-5BE21-1UV0	FSA	1.5	1.5	4	3.1	3.1	544,00
100254282	6SL3210-5BE21-5UV0	FSA	2	2	5	4.1	4.1	630,00
100254283	6SL3210-5BE22-2UV0	FSA	3	3	6.4	5.6	5.6	694,00
100254284	6SL3210-5BE23-0UV0	FSB	4	4	8.6	7.3	7.3	789,00
100254285	6SL3210-5BE24-0UV0	FSB	5	5	11.3	8.8	8.8	885,00
100254286	6SL3210-5BE25-5UV0	FSC	7.5	7.5	15.2	12.5	12.5	1.257,00
100254287	6SL3210-5BE27-5UV0	FSD	10	10	20.7	16.5	16.5	1.537,00
100254288	6SL3210-5BE31-1UV0	FSD	15	15	30.4	25	25	1.904,00
100254289	6SL3210-5BE31-5UV0	FSD	20	20	38.1	31	31	2.417,00
100330088	6SL3210-5BE31-8UV0	FSE	25	30	54	38	45	2.671,00
100330340	6SL3210-5BE32-2UV0	FSE	30	40	72	45	60	3.050,00

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
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

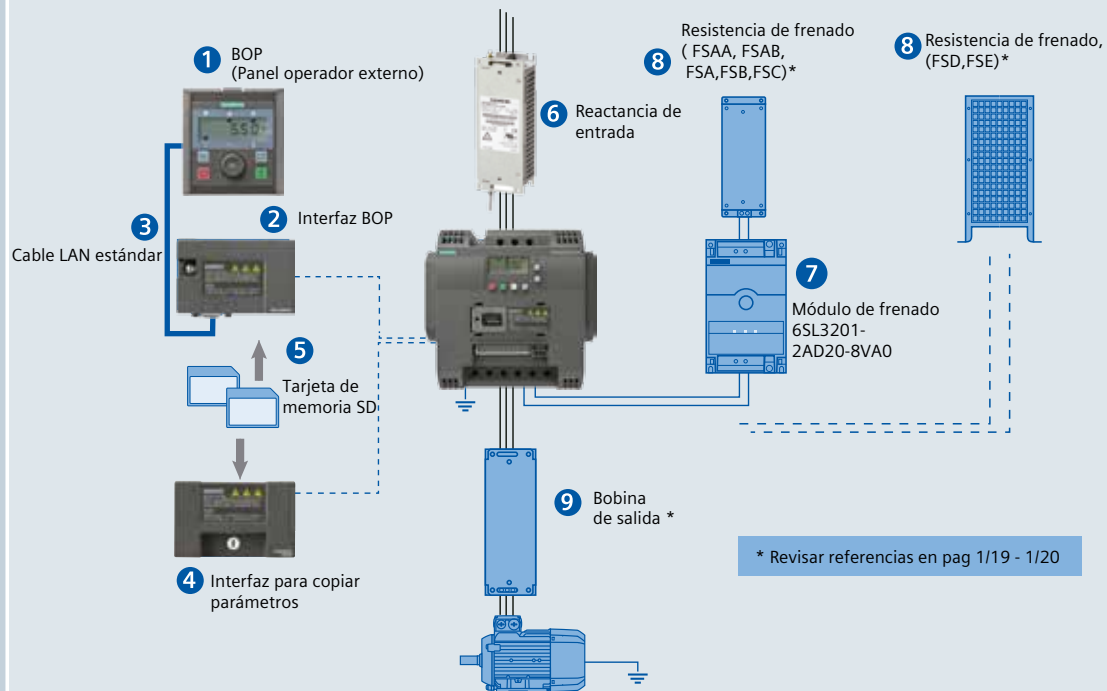
Notas:

- 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.	58,00
	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	39,00
	Cable para panel operador externo BOP 3		
NA	Cable LAN/ Ethernet estándar	Cable para conectar interfaz y panel operador externo BOP. Se usa cable LAN / Ethernet estándar con conectores RJ45. No suministrado por Siemens.	NA
	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.	127,00
	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	107,00
	Reactancias de entrada para SINAMICS V20 / SINAMICS G110 - 220 VAC MONOFÁSICO 6		
	Tipo (Bobina de red / línea) 1)	Para variadores de potencia (HP)	
100022892	6SE6400-3CC01-0AB3	0.5/0.75/1	129,00
100024678	6SE6400-3CC02-6BB3	1.5/2/3	183,00
100044387	6SE6400-3CC03-5CB3	4	194,00
	Reactancias de entrada para SINAMICS V20 / SINAMICS G120C - 440 VAC TRIFÁSICO 6		
100179975	6SL3203-0CE13-2AA0	0,5HP - 1,5 HP	103,00
100179977	6SL3203-0CE21-0AA0	2 HP - 5 HP	141,00
100179979	6SL3203-0CE21-8AA0	7,5 HP	193,00
100179981	6SL3203-0CE23-8AA0	10 HP - 20 HP	250,00
100022630	6SL3203-0CJ24-5AA0	25 HP	454,00
100022675	6SL3203-0CD25-3AA0	30 HP	475,00



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.

Variadores de velocidad SINAMICS G110, 200 - 240 VAC

Con voltaje de alimentación 220 VAC monofásico (bifásico).

No. de Depósito

Descripción

Precio Lista
Unit. US \$

Bombar/
ventilar/
comprimir



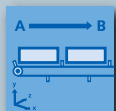
Los SINAMICS G110 son especialmente adecuados para aplicaciones de variación de velocidad simples con bombas, ventiladores, sistemas de embalaje, accionamientos de puertas de fábricas, garajes, paneles publicitarios en diversos sectores industriales y residenciales.

Es un convertidor de frecuencia robusto con funcionalidad básica compacto que funciona con control de tensión y frecuencia (V/f) en redes monofásicas de 200 V a 240 V (conocido en nuestro medio como alimentación "bifásica")



SINAMICS G110 con panel BOP

Mover



Especificaciones Técnicas

Tensión de alimentación / Frecuencia	1 x 200...240VAC ± 10% con 50/60Hz +/- 5 %
Rango de potencia	0,37 - 3 kW/ 0,5-4HP
Grado de Protección	IP20
Entradas / Salidas	3 entradas digitales; 1 salida digital
Entradas analógica	1 entrada analógica escalable en tensión (0 V a 10 V)
Factor de potencia y Eficiencia	≥ 95%
Capacidad de sobrecarga	150% de sobrecarga durante 60s (ciclos de 300s)
Longitud del cable al motor	50 m (No apantallado) / 25m (apantallado)
Método de control	Características U/f lineal, cuadrática y multipunto
Temperatura de empleo	-10...+40°C (hasta +50 °C con derating)
Funciones de protección	Subtensión, sobretensión, defecto a tierra, cortocircuito, vuelco del motor, protección térmica del motor y variador.

EQUIPO PARA TENSIÓN DE CONEXIÓN 220V MONOFÁSICO (BIFÁSICO) ¹⁾

	Tipo	Tamaño	Pot. del motor ²⁾		Corriente de Entrada (A)	Corriente de Salida (A)	
			HP	kW			
100022579	6SL3211-0AB13-7UA1	FSA	0.5	0.37	6.2	2.3	319,00
100022581	6SL3211-0AB15-5UA1	FSA	0.75	0.55	7.7	3.2	348,00
100022583	6SL3211-0AB17-5UA1	FSA	1	0.75	10.0	3.9	368,00
100022585	6SL3211-0AB21-1UA1	FSB	1.5	1.1	14.7	6.0	442,00
100022587	6SL3211-0AB21-5UA1	FSB	2	1.5	19.7	7.8	516,00
100022589	6SL3211-0AB22-2UA1	FSC	3	2.2	27.2	11.0	628,00
100022574	6SL3211-0AB23-0UA1	FSC	4	3	35.6	13.6	730,00

ACCESORIOS

Panel Operador BOP

100022671	6SL3255-0AA00-4BA1	Para controlar y poner en marcha desde el mismo variador pudiéndose usar con varios equipos. Función para copiar y "clonar" parámetros.	64,00
------------------	--------------------	---	--------------

Kit de programación por medio de PC, para SINAMICS G110

100022676	6SL3255-0AA00-2AA1	Para controlar y poner en marcha el variador desde un PC Incluye conector y 3 metros de cable RS232	70,00
------------------	--------------------	---	--------------

Reactancias de entrada para SINAMICS G110 / SINAMICS V20 ³⁾

	Tipo	Corriente (A)	Para variadores de potencia (HP)	
100022892	6SL6400-3CC01-0AB3	10	0.5/0.75/1	129,00
100024678	6SL6400-3CC02-6BB3	26	1.5/2/3	183,00
100044387	6SL6400-3CC03-5CB3	35	4	194,00

Dimensiones y pesos

Tamaño	Ancho (mm)	Alto (mm)	Profundidad (mm)	Peso (kg)
FSA	90	150	131	0,8
FSB	140	160	142	1,4
FSC	184	181	152	2,0

Notas:

¹⁾ Equipo No incluye panel operador BOP (ver accesorios)

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⁾ Reducen efectos de 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 MICROMASTER MM4, 200 - 240 VAC

Con tensión de alimentación trifásica a 220 VAC para accionar motores trifásicos de corriente alterna hasta 75HP. Fácilmente integrables a redes de comunicación Profibus, DeviceNet, CANopen.

No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US \$
-----------------	-------------	--------------------------

Bombear/
ventilar/
comprimir



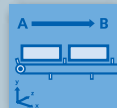
Los variadores MICROMASTER se pueden emplear en todos los sectores de las industrias manufactureras y de procesos ofreciendo una variada funcionalidad, sencillo montaje y puesta en servicio.

- MICROMASTER 420: Aplicaciones básicas con conectividad opcional por bus de campo. Ejm: Cintas transportadoras, bombas, ventiladores
- MICROMASTER 440: Aplicaciones que demandan una funcionalidad y dinamismo mayores de lo habitual tal como se da en: transporte de materiales, ascensores, aparatos de elevación, sector textil y de alimentos.



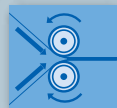
MICROMASTER MM4

Mover



	MM420	MM440
Tensión de alimentación	3 x 200 ... 240 VAC ± 10%	3 x 200 ... 240 VAC ± 10%
Grado de Protección	IP20	IP20
Entradas digitales	3 parametrizables	6 parametrizables
Entradas analógica	1 escalable en tensión (0V a 10V)	2 escalables en tensión ó corriente
Salida digital	1 tipo relé parametrizable	3 tipo relé parametrizable
Salida analógica	1 escalable (0 mA a 20 mA)	2 escalable (0/4 mA a 20 mA)
Factor de potencia / Eficiencia	≥ 0,95 / ≥ 96%	≥ 0,95 / ≥ 96%
Capacidad de sobrecarga	150 % durante 60 s (ciclos de 300 s)	150 % por 60 s, 200% por 3 s (ciclos de 300 s)
Longitud del cable al motor	100 m (No apantallado) / 50 m (apantallado). Hasta 300 m con bobina de salida	
Frenado	Corriente continua. No opción de resistencia de frenado.	Corriente continua, chopper de frenado integrado. Opción de resistencia de frenado
Reguladores	PI interno	
Método de control	V/f, FCC	V/f, FCC, Vector Control, Regulación de par
Temperatura de empleo	-10 ... +40 °C (hasta +50 °C con derating)	
Funciones de protección	Subtensión, sobretensión, sobrecarga, defecto a tierra, cortocircuito, vuelco del motor, protección térmica del motor y del variador, bloqueo de parámetros	

Procesar



MICROMASTER MM420¹⁾

	Tipo	Tamaño	Pot. del motor ²⁾		Corriente de Entrada (A)	Corriente de salida		
			Par cons. ³⁾ (HP)	Par var. ⁴⁾ (HP)		Par cons. (A)	Par var. (A)	
100024645	6SE6420-2UC15-5AA1	FSA	0.75	0.75	3.6	3.0	3.0	406,00
100024646	6SE6420-2UC17-5AA1	FSA	1	1	4.7	3.9	3.9	444,00
100024647	6SE6420-2UC21-1BA1	FSA	1.5	1.5	6.4	5.5	5.5	508,00
100024648	6SE6420-2UC21-5BA1	FSB	2	2	8.3	7.4	7.4	569,00
100024649	6SE6420-2UC22-2BA1	FSB	3	3	11.7	10.4	10.4	677,00
100024650	6SE6420-2UC23-0CA1	FSB	4	4	15.6	13.6	13.6	782,00
100024651	6SE6420-2UC24-0CA1	FSC	5	5	19.7	17.5	17.5	900,00
100024652	6SE6420-2UC25-5CA1	FSC	7.5	7.5	26.3	22.0	22.0	1.183,00

MICROMASTER MM440¹⁾

100024552	6SE6440-2UC17-5AA1	FSA	1	1	4.7	3.9	3.9	567,00
100024554	6SE6440-2UC21-5BA1	FSB	2	2	8.3	7.4	7.4	755,00
100024561	6SE6440-2UC22-2BA1	FSB	3	3	11.7	10.4	10.4	864,00
100024562	6SE6440-2UC23-0CA1	FSC	4	4	15.6	13.6	13.6	1.051,00
100024563	6SE6440-2UC24-0CA1	FSC	5	7.5	19.7	17.5	22.0	1.195,00
100029660	6SE6440-2UC25-5CA1	FSC	7.5	10	26.5	22.0	28.0	1.512,00
100024564	6SE6440-2UC27-5DA1	FSD	10	15	34.2	28.0	42.0	1.965,00
100024565	6SE6440-2UC31-1DA1	FSD	15	20	38.0	42.0	54.0	2.822,00
100029661	6SE6440-2UC31-5DA1	FSD	20	25	50.0	54.0	68.0	3.504,00
100029662	6SE6440-2UC31-8EA1	FSE	25	30	62.0	68.0	80.0	4.322,00
100029663	6SE6440-2UC32-2EA1	FSE	30	40	71.0	80.0	104.0	4.888,00
100029664	6SE6440-2UC33-0FA1	FSF	40	50	96.0	104.0	130.0	6.408,00
100029665	6SE6440-2UC33-7FA1	FSF	50	60	114.0	130.0	154.0	7.837,00
100029666	6SE6440-2UC34-5FA1	FSF	60	75	135.0	154.0	178.0	9.020,00

Notas:

- ¹⁾ Equipo no incluye panel operador (ver accesorios).
- 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 y bombas centrífugas

Variadores de velocidad MICROMASTER MM4

Componentes y accesorios principales

No. de Depósito	Descripción		Precio Lista Unit. US \$
	Panel operador básico BOP para MM420 / MM440		
100179553	6SE6400-0BP00-0AA1	Panel operador básico para controlar y poner en marcha desde el mismo variador pudiéndose usar con varios equipos.	68,00
	Panel operador avanzado AOP para MM420 / MM440		
100022816	6SE6400-0AP00-0AA1	Panel operador avanzado para controlar y poner en marcha desde el mismo variador pudiéndose usar con varios equipos. Visualización de textos explícitos y diagnóstico en Español. Carga/descarga de varios juegos de parámetros.	264,00
	Kit de programación por medio de PC para MM420 / MM440		
100024475	6SE6400-1PC00-0AA0	Para controlar y poner en marcha el variador desde un PC. Incluye conector Sub-D, 3 m de cable RS-232 estándar	66,00
	Kit para montaje en puerta de tablero para MM420 / MM440		
100024472	6SE6400-0PM00-0AA0	Permite la instalación de un panel BOP/AOP en la puerta de un tablero. Grado de protección IP56.	196,00
	Módulo de comunicación Profibus para MM420 / MM440¹⁾		
100024474	6SE6400-1PB00-0AA0	Para establecimiento de comunicación Profibus	234,00
	Módulo para encóder para MM440		
100022848	6SE6400-0EN00-0AA0	Para conexión y evaluación de encóders (HTL, TTL)	296,00
	Reactancias trifásicas de entrada²⁾		
		MM420 / MM440 (HP)	
100022888	6SE6400-3CC00-5AC3	0.5 / 0.75 / 1	200,00
100022894	6SE6400-3CC01-4BD3	2 / 3	249,00
100044386	6SE6400-3CC01-7CC3	4	277,00
100024679	6SE6400-3CC03-5CD3	5 / 7.5	299,00
100024403	6SE6400-3CC05-2DD0	10/15/20	481,00
100042642	6SE6400-3CC08-8EC0	25/30	655,00
100024407	6SE6400-3CC11-7FD0	40/50/60	709,00
	Resistencias de frenado³⁾		
		MM440⁴⁾ (HP)	
100024593	6SE6400-4BC05-0AA0	0.75/1	229,00
100024594	6SE6400-4BC11-2BA0	1/2/3	333,00
100059651	6SE6400-4BC12-5CA0	4	381,00
100043304	6SE6400-4BC13-0CA0	5/7.5	399,00
100043303	6SE6400-4BC18-0DA0	10/15/20	525,00
100059652	6SE6400-4BC21-2EA0	25/30	648,00
100043305	6SE6400-4BC22-5FA0	40/50/60	1.035,00

Dimensiones y pesos

Tamaño	Ancho (mm)	Alto (mm)	Profundidad (mm)	Peso (kg)
FSA	73	173	149	1,0
FSB	149	202	172	3,3
FSC	185	245	195	5,0
FSD	275	520	245	17
FSE	275	650	245	22
FSF	350	850	320	56

Notas :

- 1) Para otros módulos de comunicación (DeviceNet, CANopen) favor consultar
- 2) Reducen efectos de armónicos sobre el convertidor y la red. Suaviza picos y caídas de tensión debido a la conmutación del variador. **SE RECOMIENDA SU USO.**
- 3) Las resistencias de frenado permiten el frenado rápido del variador en cargas con gran momento de inercia. Se conectan de forma externa y disipa en forma de calor la energía de regeneración.
- 4) El Micromaster MM420 no permite instalación de resistencia de frenado.

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 \$																										
<p>Bombear/ventilar/comprimir</p>  <p>Mover</p>  <p>Procesar</p> 	<p>SINAMICS G120C define nuevos estándares en su clase gracias al pequeño tamaño, alta densidad de potencia, breves tiempos de puesta en marcha, extrema facilidad de manejo, y gran funcionalidad integrada.</p> <p>Satisface las exigencias de numerosas aplicaciones, pudiéndose utilizar, por ejemplo: cintas transportadoras, mezcladoras, extrusoras, bombas, ventiladores, compresores y manipuladores.</p> <p>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⁾</p> <p>Integra una ranura para uso opcional de tarjeta SD Card (respaldo de parametrización de hasta 100 juegos de parámetros).</p>  <p style="text-align: right;">SINAMICS G120C con BOP-2</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Especificaciones técnicas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tensión de alimentación / frecuencia</td> <td>Trifásica 380-480 VAC -20% + 10% con 50/60 Hz +/- 5%</td> </tr> <tr> <td>Rango de potencia</td> <td>0,55 - 18,5 kW / 0,75 - 25 Hp</td> </tr> <tr> <td>Grado de protección</td> <td>IP20</td> </tr> <tr> <td>Temperatura de operación</td> <td>0° a 40°C sin derating/hasta 60°C con derating</td> </tr> <tr> <td>Longitud del cable al motor</td> <td>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)</td> </tr> <tr> <td>Entradas / Salidas de señal</td> <td>6 entradas digitales; 2 salidas digitales; 1 entrada analógica; 1 salida analógica</td> </tr> <tr> <td>Métodos de regulación</td> <td>Vector (sin sensor), U/f, U/f ECO</td> </tr> <tr> <td>Funciones de energía</td> <td>Calculadora de ahorro y consumo energético, reducción automática de flujo.</td> </tr> <tr> <td>Funciones de seguridad</td> <td>Safe Torque Off (STO)</td> </tr> <tr> <td>Frenado</td> <td>Chopper de freno integrado en todos los tamaños.</td> </tr> <tr> <td>Comunicación</td> <td>USS / Modbus RTU, PROFIBUS DP, PROFINET, EtherNet / IP, CANopen. Versiones distintas</td> </tr> <tr> <td>Configurador</td> <td>www.siemens.com/dt-configurator</td> </tr> </tbody> </table> <p>SINAMICS G120C - Comunicación USS / ModBus RTU ²⁾</p>	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	Vector (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	Configurador	www.siemens.com/dt-configurator	
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	Vector (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																											
Configurador	www.siemens.com/dt-configurator																											

	Tipo	Tamaño	Pot. del motor ³⁾		Corriente de salida		
			Par cons. ⁴⁾ (HP)	Par var. ⁵⁾ (HP)	Par cons. (A)	Par var. (A)	
100364010	6SL3210-1KE12-3UB2	FSAA	0.75	1.0	1.7	2.2	732,00
100364011	6SL3210-1KE13-2UB2	FSAA	1.0	1.5	2.2	3.1	755,00
100364012	6SL3210-1KE14-3UB2	FSAA	1.5	2.0	3.1	4.1	828,00
100364013	6SL3210-1KE15-8UB2	FSAA	2.0	3.0	4.1	5.6	920,00
100242747	6SL3210-1KE17-5UB1	FSA	3.0	4.0	5.6	7.3	1.089,00
100242748	6SL3210-1KE18-8UB1	FSA	4.0	5.0	7.3	8.8	1.263,00
100242749	6SL3210-1KE21-3UB1	FSB	5.0	7.5	8.8	12.5	1.385,00
100242760	6SL3210-1KE21-7UB1	FSB	7.5	10	12.5	16.5	1.728,00
100242761	6SL3210-1KE22-6UB1	FSC	10	15	16.5	25.0	2.166,00
100242762	6SL3210-1KE23-2UB1	FSC	15	20	25	31	2.803,00
100241885	6SL3210-1KE23-8UB1	FSC	20	25	31	37	3.467,00

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).

No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US \$
-----------------	-------------	--------------------------



Familia Sinamics G120C

SINAMICS G120C - Comunicación Integrada PROFIBUS DP ¹⁾

Tipo	Tamaño	Pot. del motor ²⁾		Corriente de salida		Precio Lista Unit. US \$
		Par cons. (HP)	Par var. (HP)	Par cons. (A)	Par var. (A)	
100364021	6SL3210-1KE13-2UP2	1.0	1.5	2.2	3.1	814,00
100364023	6SL3210-1KE15-8UP2	2.0	3.0	4.1	5.6	974,00
100241883	6SL3210-1KE17-5UP1	3.0	4.0	5.6	7.3	1.140,00
100242790	6SL3210-1KE18-8UP1	4.0	5.0	7.3	8.8	1.292,00
100242791	6SL3210-1KE21-3UP1	5.0	7.5	8.8	12.5	1.444,00
100242792	6SL3210-1KE21-7UP1	7.5	10	12.5	16.5	1.783,00
100242793	6SL3210-1KE22-6UP1	10	15	16.5	25	2.214,00
100242794	6SL3210-1KE23-2UP1	15	20	25	31	2.882,00
100242795	6SL3210-1KE23-8UP1	20	25	31	37	3.508,00

SINAMICS G120C - Comunicación Integrada PROFINET / EtherNet IP ¹⁾

Tipo	Tamaño	Pot. del motor ²⁾		Corriente de salida		Precio Lista Unit. US \$
		Par cons. (HP)	Par var. (HP)	Par cons. (A)	Par var. (A)	
100364031	6SL3210-1KE13-2UF2	1.0	1.5	2.2	3.1	814,00
100364033	6SL3210-1KE15-8UF2	2.0	3.0	4.1	5.6	974,00
100241038	6SL3210-1KE17-5UF1	3.0	4.0	5.6	7.3	1.140,00
100241241	6SL3210-1KE18-8UF1	4.0	5.0	7.3	8.8	1.292,00
100241039	6SL3210-1KE21-3UF1	5.0	7.5	8.8	12.5	1.444,00
100241080	6SL3210-1KE21-7UF1	7.5	10	12.5	16.5	1.783,00
100241081	6SL3210-1KE22-6UF1	10	15	16.5	25	2.214,00
100241082	6SL3210-1KE23-2UF1	15	20	25	31	2.882,00
100241083	6SL3210-1KE23-8UF1	20	25	31	37	3.508,00
Nuevo 100402613	6SL3210-1KE24-4UF1	25	30	37	43	4.108,00
Nuevo 100405781	6SL3210-1KE26-0UF1	30	40	43	58	5.096,00
Nuevo 100405782	6SL3210-1KE27-0UF1	40	50	58	68	6.136,00
Nuevo 100405783	6SL3210-1KE28-4UF1	50	60	68	83	7.280,00
Nuevo 100405784	6SL3210-1KE31-1UF1	60	75	83	103	8.377,00
Nuevo 100399290	6SL3210-1KE31-4UF1	75	100	103	136	10.054,00
Nuevo 100405785	6SL3210-1KE31-7UF1	100	125	136	164	11.655,00
Nuevo 100405786	6SL3210-1KE32-1UF1	125	150	164	201	13.494,00
Nuevo 100405787	6SL3210-1KE32-4UF1	150	200	201	237	15.435,00

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

Equipos tamaños FSD a FSF ya integra 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			
10070599	6SL3255-0AA00-4CA1	Panel básico para parametrización, control, puesta en marcha y copia de parámetros del accionamiento. La orientación por menú y la pantalla de dos líneas permite visualización de textos explícitos para una puesta en marcha rápida y cómoda del variador	70,00
Panel operador IOP-2, para SINAMICS G120C/G120			
Nuevo 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 menú 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.	275,00
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)	71,00
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	107,00
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 .	60,00
Reactancias trifásicas de entrada ¹⁾ SINAMICS G120C / SINAMICS V20-440V (Bobina de red / línea) (HP) ²⁾			
100179975	6SL3203-OCE13-2AA0	0.5-1.0	103,00
100179977	6SL3203-OCE21-0AA0	1.5-4.0	141,00
100179979	6SL3203-OCE21-8AA0	5-7.5	193,00
100179981	6SL3203-OCE23-8AA0	10-20	250,00
Resistencias de frenado ³⁾ SINAMICS G120C (disponibles hasta 150 HP) (HP) ²⁾			
100179967	6SL3201-OBE14-3AA0	0.5-1.5	152,00
100179969	6SL3201-OBE21-0AA0	2.0-4.0	213,00
100179971	6SL3201-OBE21-8AA0	5-7.5	301,00
100179973	6SL3201-OBE23-8AA0	10-20	412,00

Para ver referencias adicionales de resistencias de potencias mayores revisar pagina 1/20



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 tamaños 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

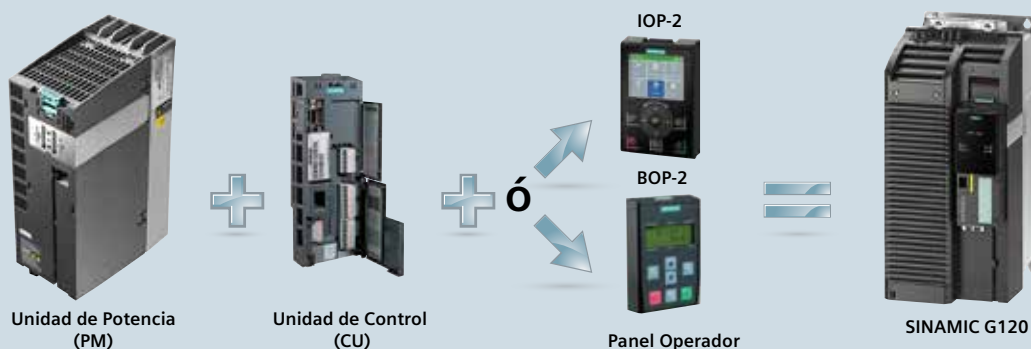


El variador de frecuencia modular, energéticamente eficiente, seguro, y robusto

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.



Ventajas de la modularidad


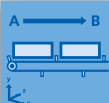
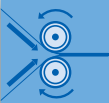

- Reducción de costos de adquisición y almacenamiento
- Sustitución rápida durante el servicio técnico
- Elevada confiabilidad gracias a la comunicación integrada

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)
Eficiencia	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
Configurador	www.siemens.com/dt-configurator

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

No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US \$
<p>Bombear/ ventilar/ comprimir</p>  <p>Mover</p>  <p>Procesar</p> 	<p>Los módulos de potencia, alimentan al motor con tecnología IGBT. Su selección se realiza de acuerdo a la corriente nominal del motor.</p> <p>Se ofrecen las siguientes unidades de potencia: PM240-2 (estándar) y PM250 (regenerativa)</p> <p>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.</p>	<p>Nuevo!</p>  <p>PM240-2</p>

	Tipo PM240-2	Tamaño	Pot. del motor ¹⁾		Corriente de salida		Precio	
			Par cons. ²⁾ (HP)	Par var. ³⁾ (HP)	Par cons. (A)	Par var. (A)		
MÓDULO DE POTENCIA ESTÁNDAR PM240-2 / 200-240 VAC								
Nuevo	100325156	6SL3210-1PB13-8U0	FSA	0.75	1	3.2	4.2	440,00
Nuevo	100325157	6SL3210-1PB15-5U0	FSB	1.0	1.5	4.2	6.0	470,00
Nuevo	100325158	6SL3210-1PB17-4U0	FSB	1.5	2	6.0	7.4	535,00
Nuevo	100325159	6SL3210-1PB21-0U0	FSB	2	3	7.4	10.4	640,00
Nuevo	100325160	6SL3210-1PB21-4U0	FSC	3	4	10.4	13.6	799,00
Nuevo	100325161	6SL3210-1PB21-8U0	FSC	4	5	13.6	17.5	960,00
Nuevo	100325162	6SL3210-1PC22-2U0	FSC	5	7.5	17.5	22	1.120,00
Nuevo	100325163	6SL3210-1PC22-8U0	FSC	7.5	10	22	28	1.470,00
Nuevo	100343451	6SL3210-1PC24-2U0	FSD	10	15	35	42	2.400,00
Nuevo	100343452	6SL3210-1PC25-4U0	FSD	15	20	42	54	3.250,00
Nuevo	100343453	6SL3210-1PC26-8U0	FSD	20	25	54	68	3.995,00
Nuevo	100343454	6SL3210-1PC28-0U0	FSE	25	30	68	80	4.650,00
Nuevo	100343455	6SL3210-1PC31-1U0	FSE	30	40	80	104	5.850,00
Nuevo	100361306	6SL3210-1PC31-3U0	FSF	40	50	104	130	7.040,00
Nuevo	100361307	6SL3210-1PC31-6U0	FSF	50	60	130	154	8.530,00
Nuevo	100361308	6SL3210-1PC31-8U0	FSF	60	75	154	178	9.900,00
MÓDULO DE POTENCIA ESTÁNDAR PM240-2 / 380-480 VAC								
	100337875	6SL3210-1PE13-2U1	FSA	1.0	1.5	2.2	3.1	504,00
	100325180	6SL3210-1PE14-3U1	FSA	1.5	2	3.1	4.1	579,00
	100325181	6SL3210-1PE16-1U1	FSA	2.0	3	4.1	5.9	671,00
	100325182	6SL3210-1PE18-0U1	FSA	3.0	4	5.9	7.7	845,00
	100325183	6SL3210-1PE21-1U0	FSB	4.0	5	7.7	10.2	1.026,00
	100325184	6SL3210-1PE21-4U0	FSB	5.0	7.5	10.2	13.2	1.166,00
	100325185	6SL3210-1PE21-8U0	FSB	7.5	10	13.2	18	1.533,00
	100325186	6SL3210-1PE22-7U0	FSC	10	15	18	26	2.015,00
	100325187	6SL3210-1PE23-3U0	FSC	15	20	26	32	2.712,00
	100337876	6SL3210-1PE23-8U0	FSD	20	25	32	38	3.435,00
	100337877	6SL3210-1PE24-5U0	FSD	25	30	38	45	4.043,00
	100337878	6SL3210-1PE26-0U0	FSD	30	40	45	60	4.954,00
	100337879	6SL3210-1PE27-5U0	FSD	40	50	60	75	6.005,00
	100337880	6SL3210-1PE28-8U0	FSE	50	60	75	90	7.319,00
	100337881	6SL3210-1PE31-1U0	FSE	60	75	90	110	8.420,00
	100361302	6SL3210-1PE31-5U0	FSF	75	100	110	145	10.106,00
	100361303	6SL3210-1PE31-8U0	FSF	100	125	145	178	11.760,00
	100361304	6SL3210-1PE32-1U0	FSF	125	150	178	205	13.657,00
	100361305	6SL3210-1PE32-5U0	FSF	150	200	205	250	15.755,00

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	Reemplaza a PM240	Pot. del motor ¹⁾ Par cons. (HP) Par var. (HP)		Corriente de salida Par cons. (A) 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 adicionales.									
100423668	6SL3210-1PE33-0CLO	FSG	100030024	6SL3224-0XE41-3UA0	200	250	250	302	19.895,00
100423669	6SL3210-1PE33-7CLO	FSG	100030025	6SL3224-0XE41-6UA0	250	300	302	370	24.190,00
100423680	6SL3210-1PE34-8CLO	FSG	100030026	6SL3224-0XE42-0UA0	300	400	370	477	27.750,00

Nuevo
Nuevo
Nuevo

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-OCE13-2AA0	0.75	103,00
100179977	6SL3203-OCE21-0AA0	1 / 2	141,00
100179979	6SL3203-OCE21-8AA0	3 / 4	193,00
100179981	6SL3203-OCE23-8AA0	5 / 7.5	250,00

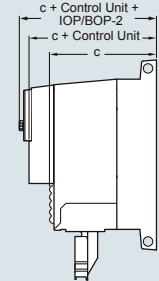
Reactancias trifásicas de entrada para PM240-2 / SINAMICS G120C / 380-480 VAC ²⁾
La PM240-2 sólo requiere reactancia de entrada para tamaños FSA al FSC entre (1HP - 15HP en par constante).
Para tamaños FSD al FSG, no requiere reactancia de entrada ya que el equipo la incorpora.

100179975	6SL3203-OCE13-2AA0	1	103,00
100179977	6SL3203-OCE21-0AA0	1.5 / 3	141,00
100179979	6SL3203-OCE21-8AA0	4 / 7.5	193,00
100179981	6SL3203-OCE23-8AA0	10 / 15	250,00

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**
FSGX (PM240)	326	1533	547***
FSG (PM240-2)	305	1000	357***

Nuevo



Reducción del volumen de la unidad de potencia en aprox 60%

- *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.

Descripción

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 derateo.

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)

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.

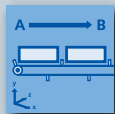


Variadores de velocidad Modulares SINAMICS G120, 380-480VAC

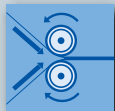
Módulo de potencia regenerativo (PM250)

No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US \$
-----------------	-------------	-----------------------------

Mover



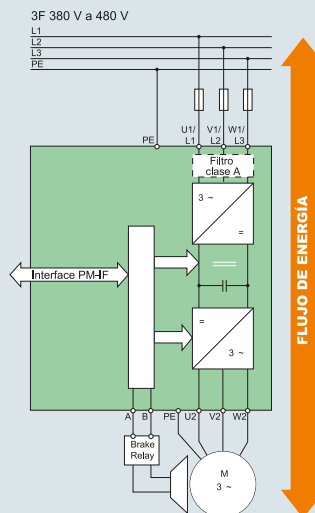
Procesar



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 ejem: 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		Corriente de entrada (A)	Corriente de salida		
		Par cons. ³⁾ (HP)	Par var. ⁴⁾ (HP)		Par cons. (A)	Par var. (A)	
100092802	6SL3225-0BE25-5AA1	7.5	10	18	13.2	18	2.473,00
100044499	6SL3225-0BE27-5AA1	10	15	25	19	25	3.112,00
100025985	6SL3225-0BE31-1AA1	15	20	32	26	32	3.924,00
100022658	6SL3225-0BE31-5AA0	20	25	36	32	38	4.826,00
100022659	6SL3225-0BE31-8AA0	25	30	42	38	45	5.617,00
100022660	6SL3225-0BE32-2AA0	30	40	56	45	60	6.967,00



Mayor información:

Principal: www.siemens.com/sinamics
 Buscador de catálogos, brochures: www.automation.siemens.com/mcmsg/infocenter
 Guía de selección / Configurador DT: www.siemens.com/dt-configurator

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 \$
	<p>Están concebidas para el control y vigilancia precisa y rentable del par o de la velocidad de motores trifásicos.</p> <p>Permite la comunicación con otros variadores, con un controlador central y con dispositivos de vigilancia.</p> <p>Incorpora interface USB para comunicación con PC, slot para SD Card y funciones tecnológicas para aplicaciones estándar (Macros de conexiones).</p> <p>Adicionalmente incluye bloques libres, reguladores PID, interface para sensores de temperatura (PTC / KTY), encóder, control U/f ó regulación vectorial.</p>	



Unidades de Control para SINAMICS G120

Tipo	Comunicación integrada	Entradas digitales estándar	Salidas digitales estándar	Entradas/Salidas análogas	Interface para encóder	Designación	Precio Lista	
UNIDAD DE CONTROL CU240 B-2, para aplicaciones básicas								
100173941	6SL3244-0BB00-1BA1	MODBUS RTU/USS	4	1	1/1	-	CU240B-2	302,00
100173945	6SL3244-0BB00-1PA1	PROFIBUS DP	4	1	1/1	-	CU240B-2 DP	384,00
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	418,00
100173947	6SL3244-0BB12-1PA1	PROFIBUS DP	6	3	2/2	-	CU240E-2 DP	503,00
100221184	6SL3244-0BB12-1FA0	PROFINET / ETHERNET IP	6	3	2/2	-	CU240E-2 PN	503,00
UNIDAD DE CONTROL CU250 S-2, para aplicaciones exigentes, como extrusoras, centrífugas. Funciones de seguridad e interfaces integradas para encóder ó resolver.								
100259388	6SL3246-0BA22-1PA0	PROFIBUS DP	11	7	2/2	Si	CU250S-2 DP	702,00
100259389	6SL3246-0BA22-1FA0	PROFINET / ETHERNET IP	11	7	2/2	Si	CU250S-2 PN	702,00
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						70,00
Panel operador IOP-2, para SINAMICS G120C/G120								
Nuevo 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.						275,00
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)						71,00
Tarjeta de memoria SD para Sinamics G120/G120C/V20								
Nuevo 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						107,00
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 .						60,00

Variadores de velocidad SINAMICS V20 y MICROMASTER MM4 / 220VAC Protecciones y componentes adicionales

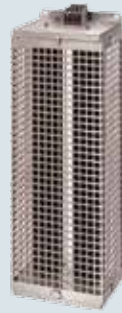
Descripción



Bobina de salida



Fusible ultrarrápido



Resistencia de frenado



Módulo de frenado SINAMICS V20

SINAMICS V20 - 220V (1F)

Variador	Potencia HP	Tamaño	Fusibles ¹⁾	Interruptor Automático ²⁾	Bobina ³⁾ de salida	Resistencia ⁴⁾ de frenado
6SL3210-5BB13-7UV1	0.5	FSAA	-	3RV2011 - 1HA10	6SE6400-3TC00-4AD3	6SE6400-3TC00-4AD3*
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	6SE6400-3TC01-0BD3*
6SL3210-5BB21-5UV0	2	FSB	-	3RV2021 - 4CA10		
6SL3210-5BB22-2UV0	3	FSC	-	3RV2021 - 4EA10		
6SL3210-5BB23-0UV0	4	FSC	-	3RV2021 - 4FA10	6SE6400-3TC03-2CD3	6SE6400-3TC03-2CD3*

MICROMASTER MM420 - 220V (3F)

6SE6420-2UC15-5AA1	0.75	FSA	-	3RV2011 - 1GA10	6SE6400-3TC00-4AD3	-
6SE6420-2UC17-5AA1	1	FSA	-	3RV2011 - 1HA10		-
6SE6420-2UC21-1BA1	1.5	FSA	-	3RV2011 - 1KA10		-
6SE6420-2UC21-5BA1	2	FSB	-	3RV2011 - 4AA10	6SE6400-3TC01-0BD3	-
6SE6420-2UC22-2BA1	3	FSB	-	3RV2021 - 4BA10		-
6SE6420-2UC23-0CA1	4	FSB	-	3RV2021 - 4CA10		-
6SE6420-2UC24-0CA1	5	FSC	-	3RV2021 - 4EA10	6SE6400-3TC03-2CD3	-
6SE6420-2UC25-5CA1	7.5	FSC	-	3RV2021 - 4FA10		-

MICROMASTER MM440 - 220 V (3F)

6SE6440-2UC17-5AA1	1	FSA	-	3RV2011 - 4AA10	6SE6400-3TC00-4AD3	6SE6400-3TC15-4FD0
6SE6440-2UC21-5BA1	2	FSB	-	3RV2021 - 4EA10	6SE6400-3TC01-0BD3	6SE6400-4BC11-2BA0
6SE6440-2UC22-2BA1	3	FSB	-	3RV2031 - 4VA10		6SE6400-4BC12-5CA0
6SE6440-2UC23-0CA1	4	FSC	-	3RV2031 - 4VA10		6SE6400-4BC13-0CA0
6SE6440-2UC24-0CA1	5	FSC	-	3RV2031 - 4VA10	6SE6400-3TC03-2CD3	6SE6400-4BC12-5CA0
6SE6440-2UC25-5CA1	7.5	FSC	-	3RV2031 - 4VA10		6SE6400-4BC13-0CA0
6SE6440-2UC27-5DA1	10	FSD	3NE1817 ⁵⁾	3VA1163 - 5EE32-0AA0 ⁵⁾	6SE6400-3TC05-4DD0	6SE6400-4BC18-0DA0
6SE6440-2UC31-1DA1	15	FSD	3NE1820 ⁵⁾	3VA1180 - 5EE32-0AA0 ⁵⁾		6SE6400-4BC21-2EA0
6SE6440-2UC31-5DA1	20	FSD	3NE1820 ⁵⁾	3VA1110 - 5EE32-0AA0 ⁵⁾		6SE6400-4BC21-2EA0
6SE6440-2UC31-8EA1	25	FSE	3NE1021 ⁵⁾	3VA1112 - 5EE32-0AA0 ⁵⁾	6SE6400-3TC08-0ED0	6SE6400-4BC21-2EA0
6SE6440-2UC32-2EA1	30	FSE	3NE1022 ⁵⁾	3VA1116 - 5EE32-0AA0 ⁵⁾		6SE6400-4BC22-5FA0
6SE6440-2UC33-0FA1	40	FSF	3NE1225 ⁵⁾	3VA2225 - 5HL32-0AA0 ⁵⁾		6SE6400-4BC22-5FA0
6SE6440-2UC33-7FA1	50	FSF	3NE1225 ⁵⁾	3VA2225 - 5HL32-0AA0 ⁵⁾	6SE6400-3TC15-4FD0	6SE6400-4BC22-5FA0
6SE6440-2UC34-5FA1	60	FSF	3NE1227 ⁵⁾	3VA2225 - 5HL32-0AA0 ⁵⁾		6SE6400-4BC22-5FA0

Notas

* Variador Sinamics V20 requiere módulo de frenado para tamaños FSAA al FSC . Referencia:

6SL3201-2AD20-8VA0

- Elemento de protección contra cortocircuitos. Fusibles tipo 3NE son de acción rápida para semiconductores, se recomienda su uso en combinación con un interruptor automático.
- Elemento de protección contra sobrecarga y cortocircuito
- Se usan cuando existen grandes distancias de recorrido de cable entre el variador y el motor (para mayores a 50 m de cable apantallado ó 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.
- La resistencia de frenado se conecta de manera externa al variador y disipa (en forma de calor) la energía de regeneración.
- Para precios y mayor información de fusibles SITOP e interruptores 3VA ver capítulo 4

Variadores de velocidad SINAMICS V20, G120C y G120 / 380-480VAC

Protecciones y componentes adicionales

Descripción								
Variador	Potencia HP	Tamaño	Fusibles ¹⁾	Interruptor Automático ²⁾	Bobina de salida ³⁾	Resistencia de frenado ⁴⁾		
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	6SL3201-0BE21-8AA0*		
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				
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	6SL3202-0AE18-8CA0	6SL3201-0BE21-0AA0		
6SL3210-1KE17-5U..1	3.0	FSA	-	3RV 2011 - 4AA10				
6SL3210-1KE18-8U..1	4.0	FSA	-	3RV 2011 - 4AA10	6SL3202-0AE21-8CA0	6SL3201-0BE21-8AA0		
6SL3210-1KE21-3U..1	5.0	FSB	-	3RV 2021 - 4EA10				
6SL3210-1KE21-7U..1	7.5	FSB	-	3RV 2021 - 4EA10	6SL3202-0AE23-8CA0	6SL3201-0BE23-8AA0		
6SL3210-1KE22-6U..1	10	FSC	-	3RV2031 - 4WA10				
6SL3210-1KE23-2U..1	15	FSC	-	3RV2031 - 4WA10	6SE6400-3TC14-5FDO	6SL3201-0BE23-8AA0		
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⁾				
6SL3210-1KE26-0UF1	30	FSD	3NE1021-0 ⁵⁾	3VA1110-5EE32-0AA0 ⁵⁾				
6SL3210-1KE27-0UF1	40	FSD	3NE1021-0 ⁵⁾	3VA1110-5EE32-0AA0 ⁵⁾				
6SL3210-1KE28-4UF1	50	FSD	3NE1022-0 ⁵⁾	3VA1112-5EE32-0AA0 ⁵⁾				
6SL3210-1KE31-1UF1	60	FSE	3NE1224-0 ⁵⁾	3VA1116-5EE32-0AA0 ⁵⁾				
6SL3210-1KE31-4UF1	75	FSF	3NE1225-0 ⁵⁾	3VA2225-5HL32-0AA0 ⁵⁾				
6SL3210-1KE31-7UF1	100	FSF	3NE1227-0 ⁵⁾	3VA2225-5HL32-0AA0 ⁵⁾				
6SL3210-1KE32-1UF1	125	FSF	3NE1230-0 ⁵⁾	3VA2340-5HL32-0AA0 ⁵⁾				
6SL3210-1KE32-4UF1	150	FSF	3NE1331-0 ⁵⁾	3VA2340-5HL32-0AA0 ⁵⁾				
							6SL3000-2BE32-1AA0	JY:023422620001
							6SL3000-2BE32-6AA0	JY:023424020001
								JY:023434020001
								JY:023434020001
								JY:023434020001
								JY:023454020001
						JY:023464020001		

Notas

* Variador Sinamics V20 requiere módulo de frenado para tamaños FSAA al FSC . Referencia:

6SL3201-2AD20-8VA0

- Elemento de protección contra cortocircuitos. Fusibles tipo 3NE son de acción rápida para semiconductores, se recomienda su uso en combinación con un interruptor automático.
- Elemento de protección contra sobrecarga y cortocircuito
- Se usan cuando existen grandes distancias de recorrido de cable entre el variador y el motor (para mayores a 50 m de cable apantallado ó 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.
- La resistencia de frenado se conecta de manera externa al variador y disipa (en forma de calor) la energía de regeneración.
- Para precios y mayor información de fusibles SITON e interruptores 3VA ver capítulo 4

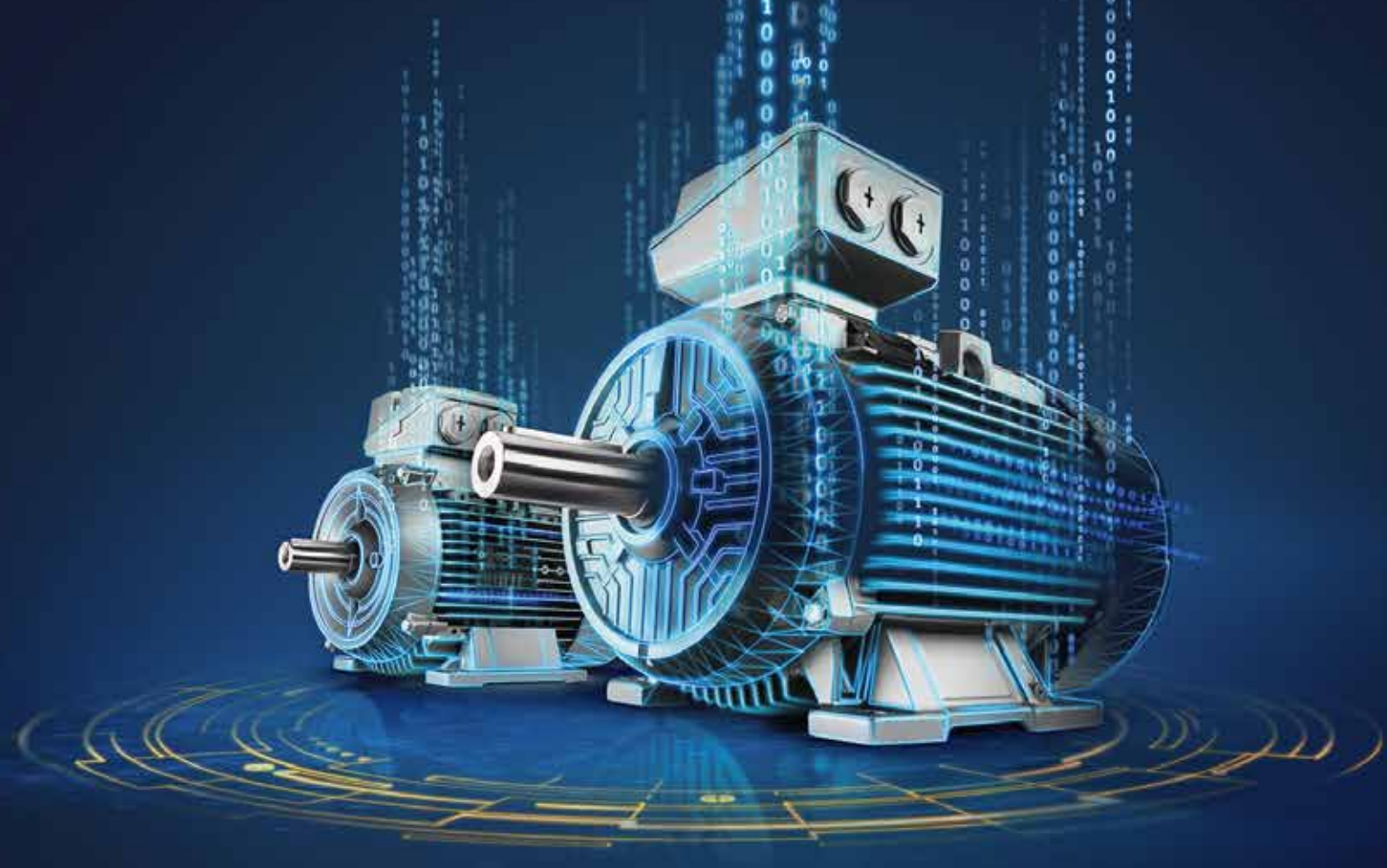
Variadores de velocidad SINAMICS G120 / 200-240VAC / 380-480VAC

Protecciones y componentes adicionales

Descripción						
Variador	Potencia HP	Tamaño	Fusibles ¹⁾	Interruptor Automático ²⁾	Bobina ³⁾ de salida	Resistencia ⁴⁾ de frenado
SINAMICS G120 / UNIDAD DE POTENCIA PM240-2 / 200 - 240 VAC						
6SL3210-1PB13-8ULO	0.75	FSA	-	3RV2011 - 4AA10	6SL3202-0AE16-1CA0	JJY:023146720008
6SL3210-1PB15-5ULO	1.0	FSB	-	3RV2021 - 4EA10	6SL3202-0AE16-1CA0	JJY:023151720007
6SL3210-1PB17-4ULO	1.5	FSB	-	3RV2021 - 4EA10	6SL3202-0AE18-8CA0	
6SL3210-1PB21-0ULO	2	FSB	-	3RV2021 - 4EA10	6SL3202-0AE21-8CA0	JJY:023163720018
6SL3210-1PB21-4ULO	3	FSC	-	3RV2031 - 4VA10	6SL3202-0AE21-8CA0	
6SL3210-1PB21-8ULO	4	FSC	-	3RV2031 - 4VA10	6SL3202-0AE23-8CA0	JJY:023433720001
6SL3210-1PC22-2ULO	5	FSC	-	3RV2031 - 4VA10		
6SL3210-1PC22-8ULO	7.5	FSC	-	3RV2031 - 4VA10	6SE6400-3TC07-5ED0	JJY:023422620000
6SL3210-1PC24-2ULO	10	FSD	3NE1817 ⁵⁾	3VA1163-5EE32-0AA0 ⁵⁾		
6SL3210-1PC25-4ULO	15	FSD	3NE1820 ⁵⁾	3VA1180-5EE32-0AA0 ⁵⁾	6SE6400-3TC14-5FD0	JJY:023423320001
6SL3210-1PC26-8ULO	20	FSD	3NE1820 ⁵⁾	3VA1110-5EE32-0AA0 ⁵⁾		
6SL3210-1PC28-0ULO	25	FSE	3NE1021 ⁵⁾	3VA1112-5EE32-0AA0 ⁵⁾	6SE6400-3TC14-5FD0	JJY:023434020003
6SL3210-1PC31-1ULO	30	FSE	3NE1022 ⁵⁾	3VA1116-5EE32-0AA0 ⁵⁾		
6SL3210-1PC31-3ULO	40	FSF	3NE1225 ⁵⁾	3VA2225-5HL32-0AA0 ⁵⁾	6SE6400-3TC14-5FD0	JJY:023434020003
6SL3210-1PC31-6ULO	50	FSF	3NE1225 ⁵⁾	3VA2225-5HL32-0AA0 ⁵⁾		
6SL3210-1PC31-8ULO	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		6SL3201-0BE21-0AA0
6SL3210-1PE16-1UL1	2.0	FSA	-	3RV 2011 - 4AA10	6SL3202-0AE18-8CA0	6SL3201-0BE21-8AA0
6SL3210-1PE18-0UL1	3.0	FSA	-	3RV 2011 - 4AA10		
6SL3210-1PE21-1ULO	4.0	FSB	-	3RV 2021 - 4EA10	6SL3202-0AE21-8CA0	6SL3201-0BE21-8AA0
6SL3210-1PE21-4ULO	5.0	FSB	-	3RV 2021 - 4EA10		
6SL3210-1PE21-8ULO	7.5	FSB	-	3RV 2021 - 4EA10	6SL3202-0AE23-8CA0	6SL3201-0BE23-8AA0
6SL3210-1PE22-7ULO	10	FSC	-	3RV2031-4VA10		
6SL3210-1PE23-3ULO	15	FSC	-	3RV2031-4VA10	6SE6400-3TC07-5ED0	JJY:023422620001
6SL3210-1PE23-8ULO	20	FSD	3NE1818-0 ⁵⁾	3VA1163-5EE32-0AA0 ⁵⁾		JJY:023424020001
6SL3210-1PE24-5ULO	25	FSD	3NE1820-0 ⁵⁾	3VA1180-5EE32-0AA0 ⁵⁾	6SE6400-3TC14-5FD0	JJY:023434020001
6SL3210-1PE26-0ULO	30	FSD	3NE1021-0 ⁵⁾	3VA1110-5EE32-0AA0 ⁵⁾		JJY:023454020001
6SL3210-1PE27-5ULO	40	FSD	3NE1021-0 ⁵⁾	3VA1110-5EE32-0AA0 ⁵⁾	6SE6400-3TC14-5FD0	JJY:023434020001
6SL3210-1PE28-8ULO	50	FSE	3NE1022-0 ⁵⁾	3VA1112-5EE32-0AA0 ⁵⁾		JJY:023454020001
6SL3210-1PE31-1ULO	60	FSE	3NE1224-0 ⁵⁾	3VA1116-5EE32-0AA0 ⁵⁾	6SE6400-3TC14-5FD0	JJY:023464020001
6SL3210-1PE31-5ULO	75	FSF	3NE1225-0 ⁵⁾	3VA2225-5HL32-0AA0 ⁵⁾		JJY:023464020001
6SL3210-1PE31-8ULO	100	FSF	3NE1227-0 ⁵⁾	3VA2225-5HL32-0AA0 ⁵⁾	6SL3000-2BE32-1AA0	JJY:023464020001
6SL3210-1PE32-1ULO	125	FSF	3NE1230-0 ⁵⁾	3VA2340-5HL32-0AA0 ⁵⁾		
6SL3210-1PE32-5ULO	150	FSF	3NE1331-0 ⁵⁾	3VA2340-5HL32-0AA0 ⁵⁾	6SL3000-2BE32-6AA0	6SL3000-1BE32-5AA0
6SL3210-1PE33-0CLO	200	FSG	3NE1333-0 ⁵⁾	3VA2340-5HL32-0AA0 ⁵⁾	6SL3000-2BE33-8AA0	
6SL3210-1PE33-7CLO	250	FSG	3NE1333-0 ⁵⁾	3VA2463-5HL32-0AA0 ⁵⁾	6SL3000-2BE33-8AA0	
6SL3210-1PE34-8CLO	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 ó 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 SITOP e interruptores 3VA ver capítulo 4



Capítulo Digital
escanee el
código QR

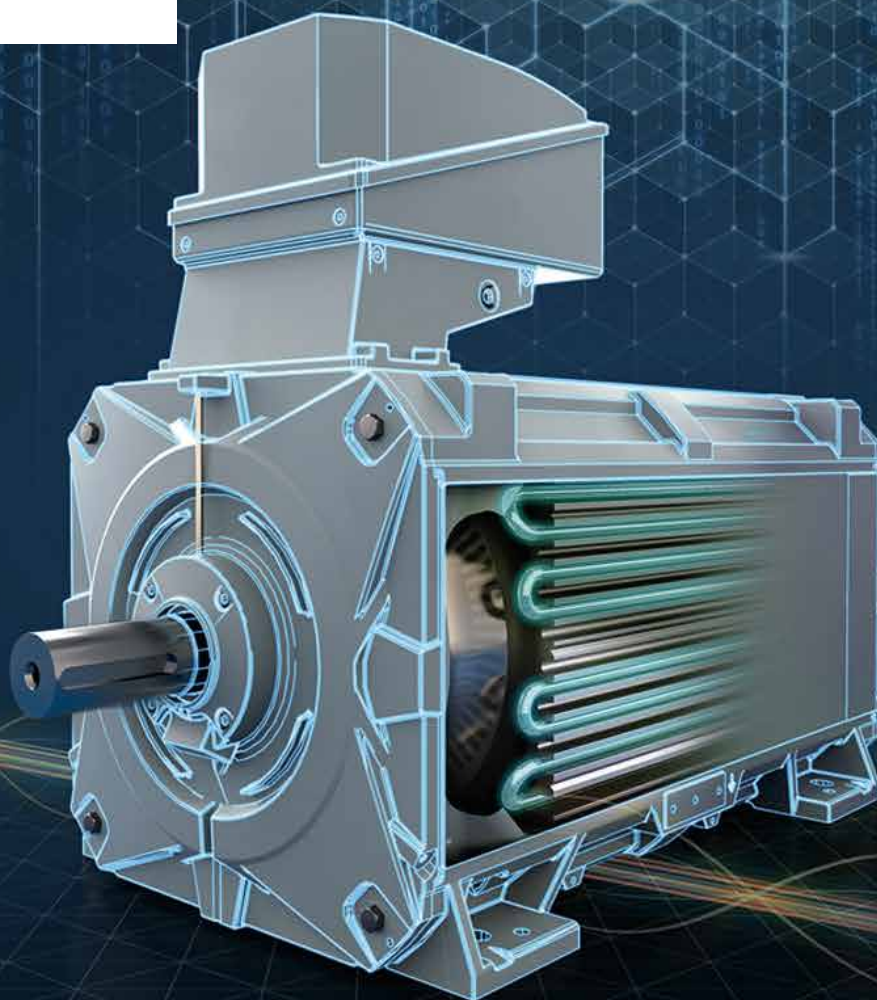


2 Motores y Ventiladores

- 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
- 2/9 SIMOTICS trifásicos IE1(Eficiencia Estandar) 2 polos, 60Hz IP55
- 2/10 SIMOTICS trifásicos IE1(Eficiencia Estandar) 4 polos, 60Hz IP55
- 2/11 SIMOTICS trifásicos IE1(Eficiencia Estandar) 6 polos , 60Hz IP55
- 2/12 SIMOTICS trifásicos IE1(Eficiencia Estandar) con brida 2, 4 y 6 polos, 60Hz IP55
- 2/13 Respuestos y Accesorios para SIMOTICS IE2 - IE1
- 2/15 SIMOTICS trifásicos IE2 (Alta Eficiencia) 2,4 y 6 polos, IMB3 Dimensiones (mm)
- 2/19 SIMOTICS trifásicos IE1(Eficiencia Estandar) 2 ,4,6 polos, IMB3 / IMB35 Dimensiones (mm)
- 2/31 Diagrama de Conexión Simotics Trifásicos para Arranque YΔ
- 2/32 Ventiladores Industriales Axiales
- 2/34 Ventiladores axiales Dimensiones (mm)

SIEMENS

Ingenio para la vida



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 perfectamente 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 sobre elevación 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



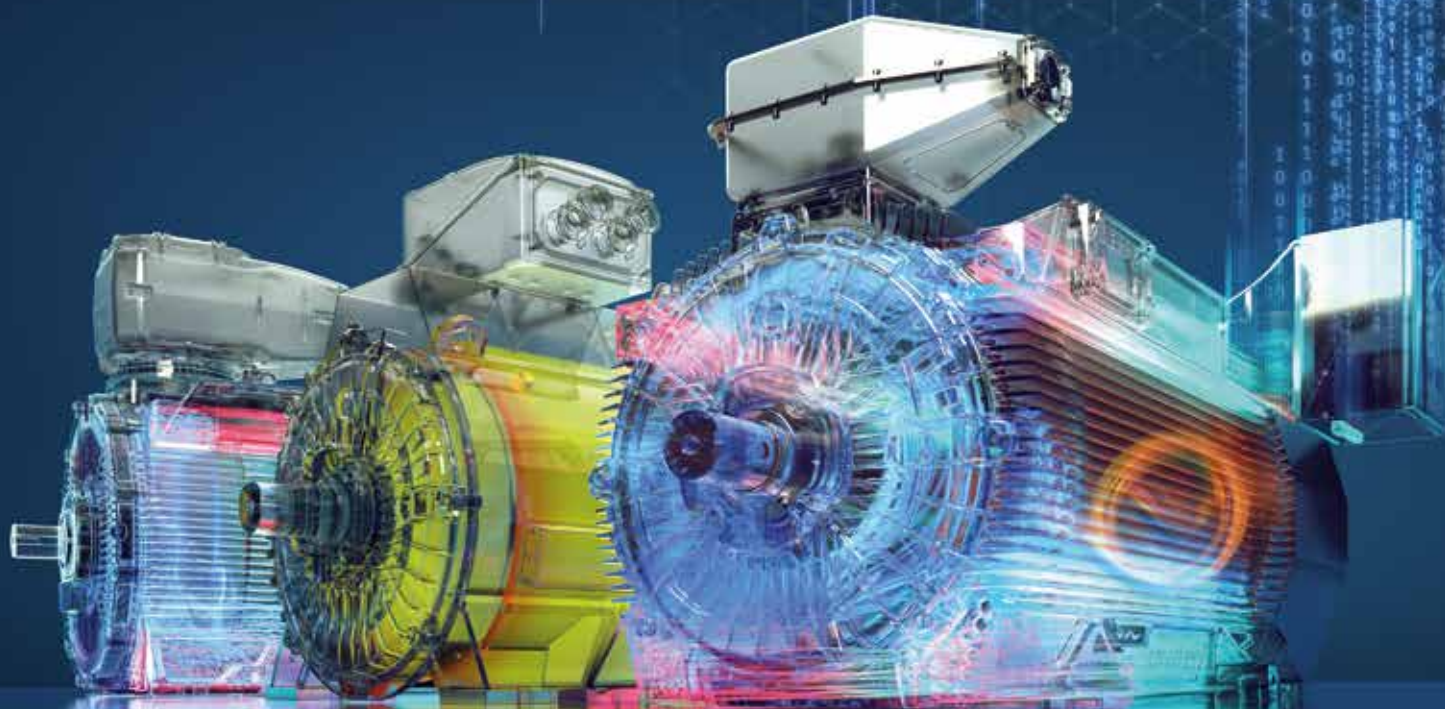
Estructura	Posición	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Z
Posición 1 al 6: 2,96	Motor de baja tensión • Carcasa en hierro/ 60 Hz	1	L	E	0	1	4											
Posición 7:	Eficiencia del motor • Motor con alta eficiencia - IE2 • Motor con eficiencia estandar - IE1							1										
Posición 8 Y 9:	Tamaño constructivo • OD = 080; OE = 090 • 1A = 100; 1B = 112; • 1C = 132; 1D = 160; • 1E = 180; 2A = 200; • 2B = 225; 2C = 250; • 2D = 280; 3A = 315;																	
Posición 10:	Numero de Polos • A = 2; B = 4; C = 6																	
Posición 11:	Tamaño de la carcas • 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 IE1	1LE0142
Tamaño / N° de polos / Velocidad	160 / 4-polos / 1800 rpm	1LE0142-1DB4
Potencia nominal	20 HP	1LE0142-1DB4
Tensión y frecuencia	220/380/440 V, 60 Hz	1LE0102-1DB46-4
Ejecución	IM B3	1LE0102-1DB23-3AA
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

Ingenio para la vida



SIMOTICS IE2

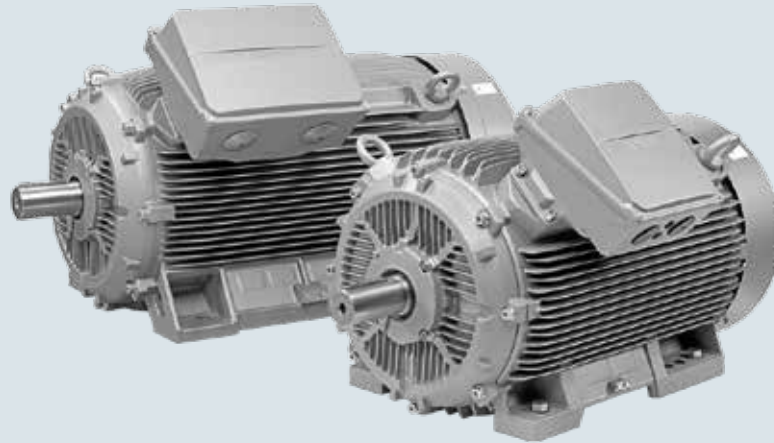
Compacto, robusto, flexible y altamente eficiente. ¡Listo para la Intergración Digital!

www.siemens.com/simotics-fd

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

Nuevo!

Motores y Ventiladores



¡Su motor es muy valioso!

Protéjalo únicamente con productos Siemens:

- ✓ SIRIUS
- ✓ SINAMICS

No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US \$
-----------------	-------------	--------------------------

	Tipo	Tamaño Constructivo	Potencia HP	Potencia kW	F.Servicio FS	Corriente (A)			
						220 V	380 V	440 V	
VELOCIDAD 3.600 rpm (2 polos)									
100422027	1LE0141-ODA26-4AA4-Z	80 M	1.0	0.75	1.15	3.2	1.85	1.6	200,00
100422028	1LE0141-ODA36-4AA4-Z	80 M	1.5	1.12	1.15	4.3	2.5	2.15	225,00
100422029	1LE0141-ODA86-4AA4-Z	80 M	2.0	1.50	1.15	5.6	3.25	2.80	260,00
100422131	1LE0141-OEA46-4AA4-Z	90 L	3.0	2.20	1.15	7.9	4.55	3.95	330,00
100422160	1LE0141-OEA86-4AA4-Z	90 L	4.0	3.00	1.15	10.3	6.0	5.1	380,00
100422161	1LE0141-1AA86-4AA4-Z	100 L	5.0	3.73	1.15	12.7	7.4	6.4	460,00
100422162	1LE0141-1BA86-4AA4-Z	112 M	7.5	5.60	1.15	18.8	10.9	9.4	610,00
100422163	1LE0141-1CA16-4AA4-Z	132 S	10.0	7.5	1.15	25.0	14.4	12.4	780,00
100422164	1LE0141-1CA86-4AA4-Z	132 S	15.0	11.2	1.15	37.0	21.5	18.5	942,00
100422165	1LE0141-1DA36-4AA4-Z	160 M	20.0	14.9	1.15	52.0	30.0	26.0	1.360,00
100422387	1LE0141-1DA46-4AA4-Z	160 L	25.0	18.7	1.15	63.0	36.0	31.5	1.525,00
100422388	1LE0141-1DA86-4AA4-Z	160 L	30.0	22.4	1.15	73.0	42.5	36.5	1.805,00
100422389	1LE0141-2AA46-4AA4-Z	200 L	40.0	29.8	1.15	96.0	56.0	48.0	2.601,00
100422400	1LE0141-2AA56-4AA4-Z	200 L	50.0	37.3	1.15	119.0	69.0	60.0	3.348,00
100422401	1LE0141-2BA26-4AA4-Z	225 M	60.0	44.5	1.15	143.0	83.0	72.0	4.160,00
100422402	1LE0141-2BA86-4AA4-Z	225 M	75.0	55.5	1.15	179.0	104.0	90.0	4.804,00
100422403	1LE0141-2CA86-4AA4-Z	250 M	100	75.0	1.15	235.00	136.00	117.00	6.275,00
100422404	1LE0141-2DA23-3AA4-Z	280 M	125	93.0	1.15	-	-	145.00	8.120,00
100422405	1LE0141-2DA83-3AA4-Z	280 M	150	110	1.15	-	-	177.00	9.486,00
100422406	1LE0141-3AA23-3AA4-Z	315 M	200	150	1.15	-	-	225.00	11.319,00
100422407	1LE0141-3AA63-3AA4-Z	315 L	250	186	1.15	-	-	280.00	16.364,00



Mayor Información:

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

Notas:

Dimensiones de los motores ver páginas 2/15 hasta 2/30

Visite nuestro video de la fábrica de motores en: [You Tube](#)

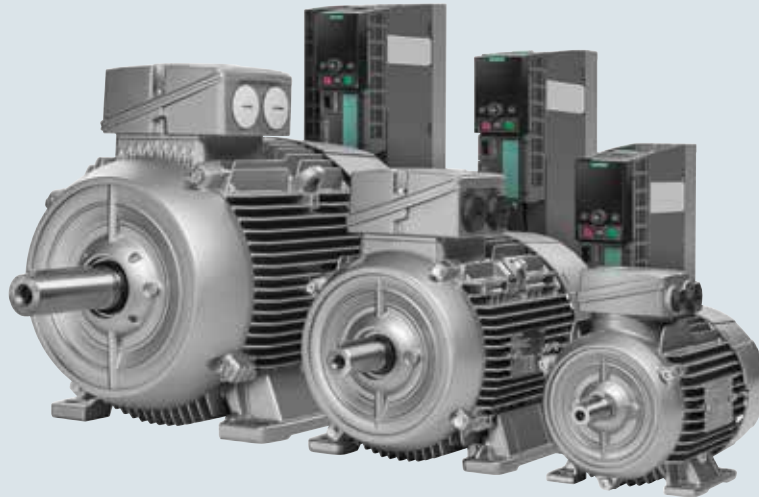
SIMOTICS trifásicos IE2 (Alta Eficiencia) 4 polos, 60Hz IP55

Nuevo!

¡Su motor es muy valioso!

Protéjalo únicamente con productos Siemens:

- ✓ SIRIUS
- ✓ SINAMICS



Motores y Ventiladores

No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit USD\$	Tipo	Tamaño Constructivo	Potencia HP	Potencia kW	F.Servicio FS	Corriente (A)		
								220 V	380 V	440 V
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	199,00
100422410	1LE0141-0DB36-4AA4-Z		80 M	1.0	0.75	1.15	3.2	1.86	1.61	209,00
100422411	1LE0141-0EB06-4AA4-Z		90 S	1.5	1.12	1.15	4.4	2.55	2.2	241,00
100422412	1LE0141-0EB46-4AA4-Z		90 L	2.0	1.50	1.15	5.8	3.35	2.9	283,00
100422413	1LE0141-0EB86-4AA4-Z		90 L	3.0	2.20	1.15	8.5	4.9	4.25	358,00
100422414	1LE0141-1AB56-4AA4-Z		100 L	4.0	3.00	1.15	10.8	6.20	5.4	432,00
100422415	1LE0141-1AB86-4AA4-Z		100 L	5.0	3.73	1.15	13.5	7.80	6.7	503,00
100422416	1LE0141-1BB86-4AA4-Z		112 M	7.5	5.60	1.15	21.0	12.2	10.5	649,00
100422417	1LE0141-1CB26-4AA4-Z		132 M	10.0	7.5	1.15	26.5	15.4	13.3	829,00
100422418	1LE0141-1CB86-4AA4-Z		132 M	15.0	11.2	1.15	39.5	23.0	19.7	1.056,00
100422419	1LE0141-1DB46-4AA4-Z		160 L	20.0	14.9	1.15	51.0	29.5	25.5	1.398,00
100422420	1LE0141-1DB86-4AA4-Z		160 L	25.0	18.7	1.15	60.0	35.0	30.0	1.690,00
100422421	1LE0141-1EB46-4AA4-Z		180 L	30.0	22.4	1.15	76.0	44.0	38.0	2.209,00
100422422	1LE0141-2AB46-4AA4-Z		200 L	40.0	29.8	1.15	99.0	57.0	49.5	2.794,00
100422423	1LE0141-2AB86-4AA4-Z		200 L	50.0	37.3	1.15	125.0	73.0	63.0	3.319,00
100422424	1LE0141-2BB26-4AA4-Z		225 M	60.0	44.5	1.15	149.0	86.0	75.0	4.353,00
100422429	1LE0141-2BB86-4AA4-Z		225 M	75.0	55.5	1.15	184.0	106.0	92.0	5.093,00
100422430	1LE0141-2CB86-4AA4-Z		250 M	100	75.0	1.15	240.0	139.0	120.0	6.158,00
100422431	1LE0141-2DB23-3AA4-Z		280 M	125	93.0	1.15	-	-	151.0	7.948,00
100422432	1LE0141-2DB83-3AA4-Z		280 M	150	110	1.15	-	-	180.0	9.314,00
100422433	1LE0141-3AB23-3AA4-Z		315 M	200	150	1.15	-	-	235.0	11.155,00
100422434	1LE0141-3AB63-3AA4-Z		315 L	250	186	1.15	-	-	295.0	14.609,00



Mayor Información:

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

Notas:

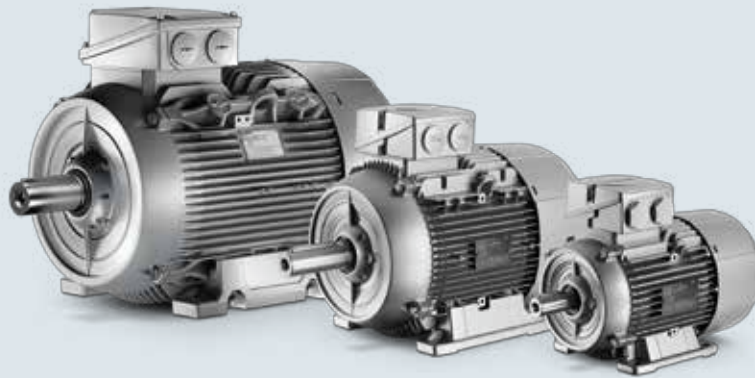
Dimensiones de los motores ver páginas 2/15 hasta 2/30

Visite nuestro video de la fábrica de motores en: [YouTube](#)

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

No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US \$
-----------------	-------------	--------------------------

Nuevo!



¡Su motor es muy valioso!

Protéjalo únicamente con productos Siemens:

- ✓ SIRIUS
- ✓ SINAMICS

	Tipo	Tamaño Constructivo	Potencia		F.Servicio FS	Corriente (A)			
			HP	kW		220 V	380 V	440 V	
VELOCIDAD 1.200 rpm (6 polos)									
100422435	1LE0141-ODC36-4AA4-Z	80 M	0.75	0.55	1.15	3.0	1.74	1.5	259,00
100422436	1LE0141-OEC06-4AA4-Z	90 S	1.0	0.75	1.15	3.7	2.15	1.86	312,00
100422437	1LE0141-1AC36-4AA4-Z	100 L	1.5	1.12	1.15	4.9	2.85	2.45	369,00
100422439	1LE0141-1BC16-4AA4-Z	112 M	2.0	1.50	1.15	6.4	3.7	3.2	417,00
100422440	1LE0141-1BC26-4AA4-Z	112 M	3.0	2.20	1.15	9.5	5.5	4.75	498,00
100422442	1LE0141-1CC06-4AA4-Z	132 S	4.0	3.00	1.15	12.6	7.3	6.3	607,00
100422443	1LE0141-1CC26-4AA4-Z	132 M	5.0	3.73	1.15	15.8	9.1	7.9	784,00
100422444	1LE0141-1CC36-4AA4-Z	132 M	7.5	5.60	1.15	22.0	12.7	10.9	959,00
100422445	1LE0141-1CC86-4AA4-Z	132 M	10.0	7.5	1.15	31.0	17.8	15.4	1.323,00
100422446	1LE0141-1DC46-4AA4-Z	160 L	15.0	11.2	1.15	43.0	25.0	21.5	1.744,00
100422447	1LE0141-1DC86-4AA4-Z	160 L	20.0	14.9	1.15	59.0	34.5	29.5	2.066,00
100422448	1LE0141-1EC86-4AA4-Z	180 L	25.0	18.7	1.15	68.0	39.5	34.5	2.794,00
100422449	1LE0141-2AC56-4AA4-Z	200 L	30.0	22.4	1.15	80.0	46.5	40.0	3.219,00
100422450	1LE0141-2AC86-4AA4-Z	200 L	40.0	29.8	1.15	107.0	62.0	53.0	4.327,00
100422451	1LE0141-2BC86-4AA4-Z	225 M	50.0	37.3	1.15	132.0	75.0	66.0	5.327,00
100422452	1LE0141-2CC86-4AA4-Z	250 M	60.0	44.5	1.15	151.0	88.0	76.0	6.037,00
100422454	1LE0141-2CC76-4AA4-Z	250 M	75.0	55.5	1.15	189.0	109.0	94.0	7.790,00
100422455	1LE0141-2DC83-3AA4-Z	280 M	100	75.0	1.15	-	-	122.0	9.690,00



Mayor Información:

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

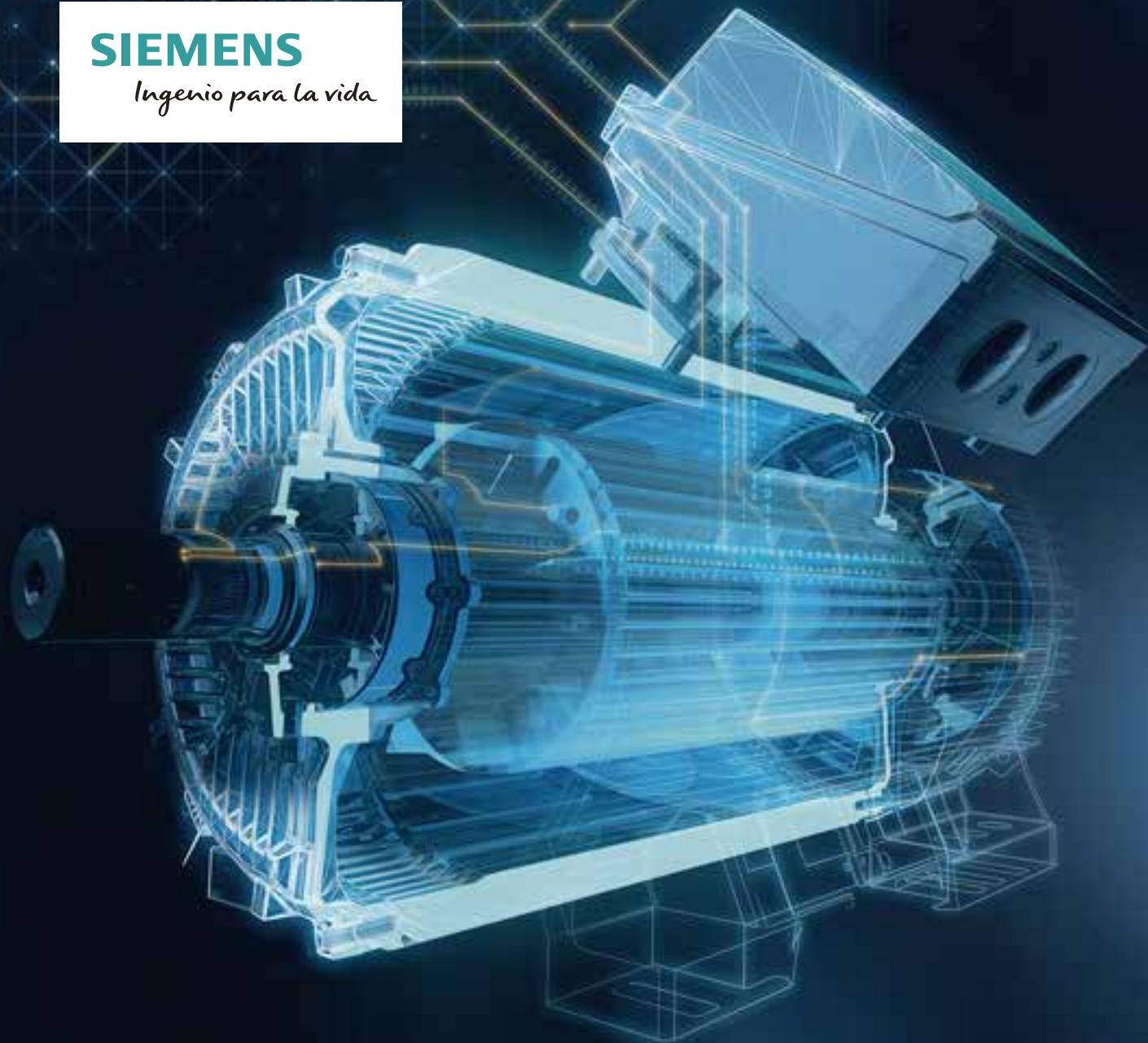
Notas:

Dimensiones de los motores ver páginas 2/15 hasta 2/30

Visite nuestro video de la fábrica de motores en: [You Tube](#)

SIEMENS

Ingenio para la vida



SIMOTICS IE1

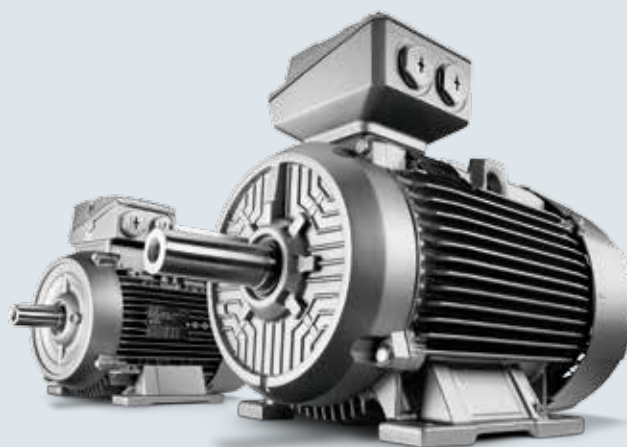
Alto desempeño para trabajos
en áreas exigentes

Amigable para todo tipo de aplicaciones

www.siemens.com

SIMOTICS trifásicos IE1 (Eficiencia Estandar) 2 polos, 60Hz IP55

No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US \$
-----------------	-------------	--------------------------



SIMOTICS 2 polos Tipo 1LE0 090

SIMOTICS 2 polos Tipo 1LE0 100

¡Su motor es muy valioso!

Protéjalo únicamente con productos Siemens:

- ✓ SIRIUS
- ✓ SINAMICS

	Tipo	Tamaño Constructivo	Potencia HP	Potencia kW	F.Servicio FS	Corriente (A)			
						220 V	380 V	440 V	
VELOCIDAD 3.600 rpm (2 polos)									
100347434	1LE0142-0DA26-4AA4-Z	80 M	1.0	0.75	1.15	3.15	1.82	1.57	170,00
100350202	1LE0142-0DA36-4AA4-Z	80 M	1.5	1.12	1.15	4.45	2.60	2.25	192,00
100350203	1LE0142-0DA86-4AA4-Z	80 M	2.0	1.50	1.15	5.60	3.25	2.80	222,00
100350204	1LE0142-0EA46-4AA4-Z	90 L	3.0	2.20	1.15	8.30	4.80	4.15	280,00
100350205	1LE0142-0EA86-4AA4-Z	90 L	4.0	3.00	1.15	10.60	6.20	5.30	325,00
100350206	1LE0142-1AA86-4AA4-Z	100 L	5.0	3.73	1.15	13.30	7.70	6.70	391,00
100350207	1LE0142-1BA86-4AA4-Z	112 M	7.5	5.60	1.15	19.40	11.20	9.70	519,00
100350208	1LE0142-1CA16-4AA4-Z	132 S	10.0	7.5	1.15	25.50	14.70	12.70	665,00
100350209	1LE0142-1CA86-4AA4-Z	132 S	15.0	11.2	1.15	38.00	22.00	19.10	897,00
100350210	1LE0142-1DA36-4AA4-Z	160 M	20.0	14.9	1.15	52.00	30.00	26.00	1.242,00
100350211	1LE0142-1DA46-4AA4-Z	160 L	25.0	18.7	1.15	64.00	37.00	32.00	1.380,00
100350212	1LE0142-1DA86-4AA4-Z	160 L	30.0	22.4	1.15	75.00	43.00	37.50	1.633,00
100350213	1LE0142-1EA86-4AA4-Z	180 M	40.0	29.8	1.15	98.00	56.00	49.00	2.323,00
100350214	1LE0142-2AA56-4AA4-Z	200 L	50.0	37.3	1.15	122.00	70.00	61.00	2.990,00
100350215	1LE0142-2AA86-4AA4-Z	200 L	60.0	44.5	1.15	144.00	83.00	72.00	3.714,00
100350216	1LE0142-2BA86-4AA4-Z	225 M	75.0	55.5	1.15	179.00	103.00	89.00	4.289,00
100350217	1LE0142-2CA86-4AA4-Z	250 M	100	75.0	1.15	235.00	137.00	118.00	5.864,00
100350218	1LE0142-2DA23-3AA4-Z	280 M	125	93.0	1.15	-	-	149.00	7.589,00
100350219	1LE0142-2DA83-3AA4-Z	280 M	150	110	1.15	-	-	175.00	8.866,00
100350220	1LE0142-3AA23-3AA4-Z	315 M	200	150	1.15	-	-	225.00	10.579,00
100350221	1LE0142-3AA63-3AA4-Z	315 L	250	186	1.15	-	-	285.00	15.293,00
100354381	1LE0142-3AA73-3AA4-Z	315 L	300	224	1.15	-	-	340.00	16.098,00



Mayor Información:

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

Notas:

Dimensiones de los motores ver páginas 2/15 hasta 2/30

Visite nuestro video de la fábrica de motores en: [You Tube](#)

SIMOTICS trifásicos IE1 (Eficiencia Estandar) 4 polos, 60Hz IP55

No. de Depósito

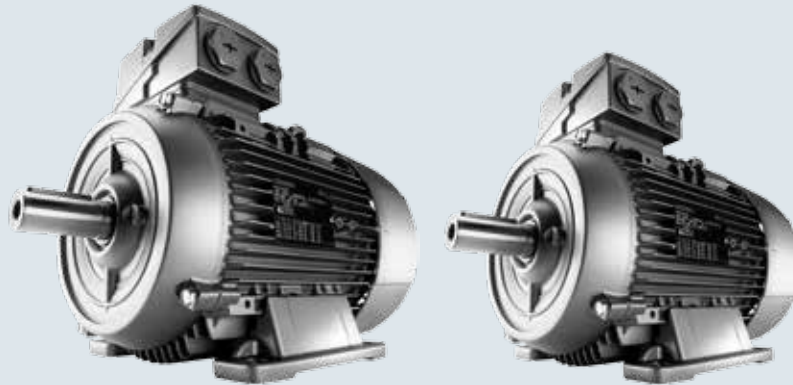
Descripción

Precio Lista Unit USD\$

¡Su motor es muy valioso!

Protéjalo únicamente con productos Siemens:

- ✓ SIRIUS
- ✓ SINAMICS



SIMOTICS 4 polos Tipo 1LEO

Motores y Ventiladores

	Tipo	Tamaño Constructivo	Potencia HP	Potencia kW	F.Servicio FS	Corriente (A)			
						220 V	380 V	440 V	
VELOCIDAD 1.800 rpm (4 polos)									
100350222	1LE0142-0DB26-4AA4-Z	80 M	0.75	0.55	1.15	2.60	1.49	1.29	169,00
100350223	1LE0142-0DB36-4AA4-Z	80 M	1.0	0.75	1.15	3.30	1.91	1.65	178,00
100350224	1LE0142-0DB86-4AA4-Z	80 M	1.5	1.12	1.15	4.85	2.80	2.40	204,00
100350225	1LE0142-0EB46-4AA4-Z	90 L	2.0	1.50	1.15	6.20	3.55	3.10	240,00
100350226	1LE0142-0EB86-4AA4-Z	90 L	3.0	2.20	1.15	8.70	5.10	4.35	305,00
100350227	1LE0142-1AB56-4AA4-Z	100 L	4.0	3.00	1.15	11.10	6.40	5.50	368,00
100350228	1LE0142-1AB86-4AA4-Z	100 L	5.0	3.73	1.15	13.90	8.00	6.90	429,00
100350229	1LE0142-1BB86-4AA4-Z	112 M	7.5	5.60	1.15	21.50	12.40	10.70	552,00
100350230	1LE0142-1CB26-4AA4-Z	132 M	10.0	7.5	1.15	27.50	15.80	13.60	707,00
100350231	1LE0142-1CB86-4AA4-Z	132 M	15.0	11.2	1.15	40.50	23.50	20.00	977,00
100350232	1LE0142-1DB46-4AA4-Z	160 L	20.0	14.9	1.15	52.00	30.00	26.00	1.276,00
100350233	1LE0142-1DB86-4AA4-Z	160 M	25.0	18.7	1.15	64.00	37.50	32.00	1.518,00
100350234	1LE0142-1EB46-4AA4-Z	180 L	30.0	22.4	1.15	77.00	44.50	38.50	1.955,00
100350235	1LE0142-1EB86-4AA4-Z	180 L	40.0	29.8	1.15	100.00	58.00	50.00	2.472,00
100350236	1LE0142-2AB86-4AA4-Z	200 L	50.0	37.3	1.15	128.00	74.00	64.00	2.990,00
100350237	1LE0142-2BB26-4AA4-Z	225 M	60.0	44.5	1.15	145.00	84.00	73.00	3.852,00
100350238	1LE0142-2BB86-4AA4-Z	225 M	75.0	55.5	1.15	190.00	110.00	95.00	4.508,00
100350239	1LE0142-2CB86-4AA4-Z	250 M	100	75.0	1.15	245.00	141.00	122.00	5.864,00
100350240	1LE0142-2DB23-3AA4-Z	280 M	125	93.0	1.15	-	-	153.00	7.359,00
100350241	1LE0142-2DB83-3AA4-Z	280 M	150	110	1.15	-	-	180.00	8.624,00
100350242	1LE0142-3AB23-3AA4-Z	315 M	200	150	1.15	-	-	240.00	10.234,00
100350243	1LE0142-3AB63-3AA4-Z	315 L	250	186	1.15	-	-	295.00	13.913,00
100350384	1LE0142-3AB73-3AA4-Z	315 L	300	224	1.15	-	-	355.00	14.948,00



Mayor Información:

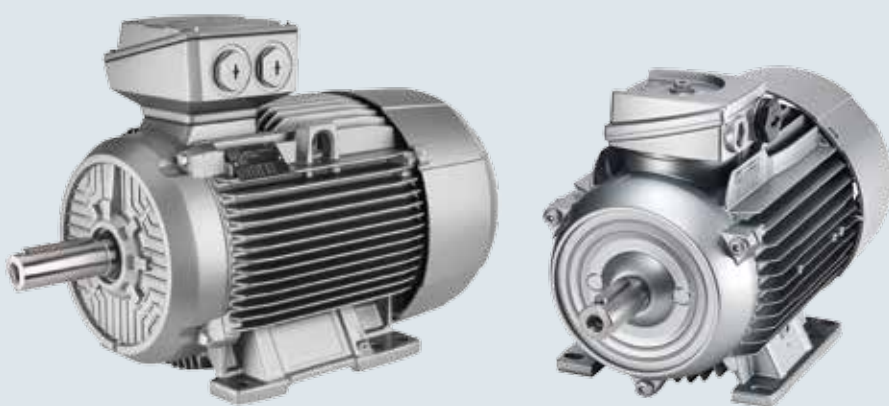
Configurador de motores: www.siemens.com/sd-configurator
 Catálogo : www.siemens.com/motors

Notas:

Dimensiones de los motores ver páginas 2/15 hasta 2/30

Visite nuestro video de la fábrica de motores en: [You Tube](#)

SIMOTICS trifásicos IE1(Eficiencia Estandar) 6 polos , 60Hz IP55

No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US \$
	 <p style="text-align: center;">SIMOTICS 6 polos Tipo 1LE0</p>	<p>¡Su motor es muy valioso!</p> <p>Protéjalo únicamente con productos Siemens:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ SIRIUS ✓ SINAMICS

	Tipo	Tamaño Constructivo	Potencia		F.Servicio FS	Corriente (A)			
			HP	kW		220 V	380 V	440 V	
VELOCIDAD 1.200 rpm (6 polos)									
100354253	1LE0142-ODC36-4AA4-Z	80 M	0.75	0.55	1.15	2.90	1.69	1.46	220,00
100350245	1LE0142-ODC86-4AA4-Z	80 M	1.0	0.75	1.15	3.65	2.15	1.84	264,00
100350246	1LE0142-OEC46-4AA4-Z	90 L	1.5	1.12	1.15	5.60	3.25	2.80	313,00
100350247	1LE0142-OEC86-4AA4-Z	90 L	2.0	1.50	1.15	7.00	4.05	3.50	356,00
100350248	1LE0142-1AC86-4AA4-Z	100 L	3.0	2.20	1.15	10.20	5.90	5.10	421,00
100350249	1LE0142-1BC86-4AA4-Z	112M	4.0	3.00	1.15	12.80	7.40	6.40	519,00
100350250	1LE0142-1CC26-4AA4-Z	132M	5.0	3.73	1.15	16.10	9.30	8.00	666,00
100350251	1LE0142-1CC36-4AA4-Z	132M	7.5	5.60	1.15	23.50	13.50	11.70	816,00
100350252	1LE0142-1CC86-4AA4-Z	132M	10.0	7.5	1.15	31.00	17.80	15.40	1.127,00
100350253	1LE0142-1DC46-4AA4-Z	160 L	15.0	11.2	1.15	45.00	26.00	22.50	1.587,00
100350254	1LE0142-1DC86-4AA4-Z	160 L	20.0	14.9	1.15	58.00	33.50	29.00	1.872,00
100350255	1LE0142-1EC86-4AA4-Z	180 L	25.0	18.7	1.15	69.00	40.00	34.50	2.472,00
100350256	1LE0142-2AC56-4AA4-Z	200 L	30.0	22.4	1.15	80.00	46.00	40.00	2.848,00
100350257	1LE0142-2AC86-4AA4-Z	200 L	40.0	29.8	1.15	108.00	63.00	54.00	3.829,00
100350258	1LE0142-2BC86-4AA4-Z	225 M	50.0	37.3	1.15	129.00	74.00	64.00	4.714,00
100350259	1LE0142-2CC86-4AA4-Z	250 M	60.0	44.5	1.15	154.00	89.00	77.00	5.404,00
100359285	1LE0142-2CC76-4AA4-Z	250 M	75.0	55.5	1.15	-	-	94.00	7.129,00
100350260	1LE0142-2DC83-3AA4-Z	280 M	100	75.0	1.15	-	-	124.00	8.877,00
100350261	1LE0142-3AC53-3AA4-Z	315 L	150	110	1.15	-	-	181.00	12.534,00



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

Notas:
 Dimensiones de los motores ver páginas 2/15 hasta 2/30

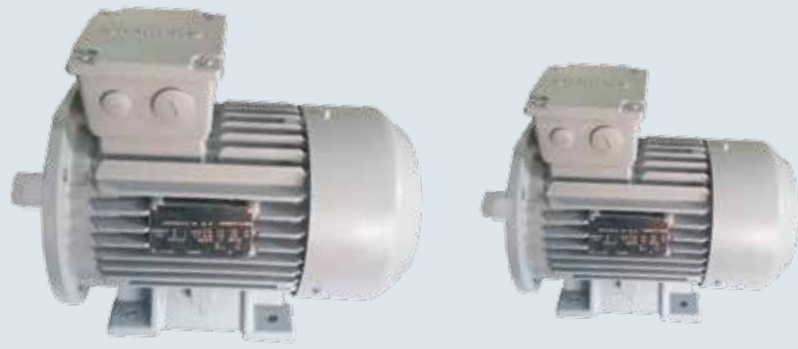
Visite nuestro video de la fábrica de motores en: [You Tube](#)

SIMOTICS trifásicos IE1 (Eficiencia Estandar) con brida 2, 4 y 6 polos, 60Hz IP55

¡Su motor es muy valioso!

Protéjalo únicamente con productos Siemens:

- ✓ SIRIUS
- ✓ SINAMICS



SIMOTICS Tipo 1LE0

Motores y Ventiladores

No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US \$
-----------------	-------------	--------------------------

	Tipo	Tamaño Constructivo	Potencia HP	Potencia kW	F.Servicio FS	Corriente (A)			
						220 V	380 V	440 V	
VELOCIDAD 3.600 rpm (2 polos, IMB35)									
100350263	1LE0142-ODA26-4JA4-Z	80 M	1.0	0.75	1.15	3.15	1.82	1.57	211,00
100350264	1LE0142-ODA36-4JA4-Z	80 M	1.5	1.12	1.15	4.45	2.60	2.25	245,00
100350265	1LE0142-ODA86-4JA4-Z	80 M	2.0	1.50	1.15	5.60	3.25	2.80	268,00
100350266	1LE0142-OEA46-4JA4-Z	90 L	3.0	2.20	1.15	8.30	4.80	4.15	336,00
100356181	1LE0142-OEA86-4JA4-Z	90 L	4.0	3.00	1.15	10.60	6.20	5.30	382,00
100350267	1LE0142-1AA86-4JA4-Z	100 L	5.0	3.73	1.15	13.30	7.70	6.70	467,00
100356182	1LE0142-1BA86-4JA4-Z	112 M	7.5	5.60	1.15	19.40	11.20	9.70	626,00
100356183	1LE0142-1CA16-4JA4-Z	132 S	10.0	7.5	1.15	25.50	14.70	12.70	797,00
100356184	1LE0142-1CA86-4JA4-Z	132 S	15.0	11.2	1.15	38.00	22.00	19.10	1.196,00
100356185	1LE0142-1DA36-4JA4-Z	160 M	20.0	14.9	1.15	52.00	30.00	26.00	1.378,00
VELOCIDAD 1.800 rpm (4 polos, IMB35)									
100350268	1LE0142-ODB26-4JA4-Z	80 M	0.75	0.55	1.15	2.60	1.49	1.29	194,00
100350269	1LE0142-ODB36-4JA4-Z	80 M	1.0	0.75	1.15	3.30	1.91	1.65	205,00
100350270	1LE0142-ODB86-4JA4-Z	80 M	1.5	1.12	1.15	4.85	2.80	2.40	239,00
100350271	1LE0142-OEB46-4JA4-Z	90 L	2.0	1.50	1.15	6.20	3.55	3.10	273,00
100350272	1LE0142-OEB86-4JA4-Z	90 L	3.0	2.20	1.15	8.70	5.10	4.35	336,00
100356189	1LE0142-1AB56-4JA4-Z	100 L	4.0	3.00	1.15	11.10	6.40	5.50	393,00
100350273	1LE0142-1AB86-4JA4-Z	100 L	5.0	3.73	1.15	13.90	8.00	6.90	467,00
100350274	1LE0142-1BB86-4JA4-Z	112 M	7.5	5.60	1.15	21.50	12.40	10.70	592,00
100350275	1LE0142-1CB26-4JA4-Z	132 M	10.0	7.5	1.15	27.50	15.80	13.60	774,00
100356270	1LE0142-1CB86-4JA4-Z	132 M	15.0	11.2	1.15	40.50	23.50	20.00	1.059,00
100356271	1LE0142-1DB46-4JA4-Z	160 L	20.0	14.9	1.15	52.00	30.00	26.00	1.344,00
100356272	1LE0142-1DB86-4JA4-Z	160 L	25.0	18.7	1.15	64.00	37.50	32.00	1.560,00
100356273	1LE0142-1EB46-4JA4-Z	180 L	30.0	22.4	1.15	77.00	44.50	38.50	2.358,00
100356274	1LE0142-1EB86-4JA4-Z	180 L	40.0	29.8	1.15	100.00	58.00	50.00	2.768,00
VELOCIDAD 1.200 rpm (6 polos, IMB35)									
100354254	1LE0142-ODC36-4JA4-Z	80 M	0.75	0.55	1.15	2.90	1.69	1.46	268,00
100356275	1LE0142-ODC86-4JA4-Z	80 M	1.0	0.75	1.15	3.65	2.15	1.84	347,00
100356276	1LE0142-OEC46-4JA4-Z	90 L	1.5	1.12	1.15	5.60	3.25	2.80	402,00
100356277	1LE0142-OEC86-4JA4-Z	90 L	2.0	1.50	1.15	7.00	4.05	3.50	427,00
100356278	1LE0142-1AC86-4JA4-Z	100 L	3.0	2.20	1.15	10.20	5.90	5.10	473,00
100356279	1LE0142-1BC86-4JA4-Z	112 M	4.0	3.00	1.15	12.80	7.40	6.40	626,00
100356280	1LE0142-1CC26-4JA4-Z	132 M	5.0	3.73	1.15	16.10	9.30	8.00	854,00
100356281	1LE0142-1CC36-4JA4-Z	132 M	7.5	5.60	1.15	23.50	13.50	11.70	968,00
100356282	1LE0142-1CC86-4JA4-Z	132 M	10.0	7.5	1.15	31.00	17.80	15.40	1.139,00
100356283	1LE0142-1DC46-4JA4-Z	160 L	15.0	11.2	1.15	45.00	26.00	22.50	1.708,00
100356284	1LE0142-1DC86-4JA4-Z	160 L	20.0	14.9	1.15	58.00	33.50	29.00	2.164,00

Mayor Información:
 Configurador de motores: www.siemens.com/sd-configurator
 Catálogo : www.siemens.com/motors
Notas:
 Dimensiones de los motores ver páginas 2/15 hasta 2/30

Visite nuestro video de la fábrica de motores en:

Respuestos y Accesorios para SIMOTICS IE2 - IE1

Motores y Ventiladores



	Tipo	Tamaño Constructivo Motor	Serie Motor	
	Platillo de cojinete AS-BS/B3 (Tapa lado eje y ventilador)			
100425146	LMH:ZSD51298080100208 (101358876)	080	1LE0	23,00
100427451	LMH:ZSD51298090100208 (101359004)	090	1LE0	29,00
100427453	LMH:ZSD51298100100211 (101359012)	100	1LE0	51,00
100427456	LMH:ZSD51298112100213 (101359021)	112	1LE0	67,00
100427458	LMH:ZSD51298132100212 (101359032)	132	1LE0	90,00
100427461	LMH:ZSD51298160100212 (101359044)	160	1LE0	111,00
100427466	LMH:ZSD51298180100218 (101359057)	180	1LE0	155,00
100427470	LMH:ZSD51298200100222 (101359068)	200	1LE0	278,00
100427475	LMH:ZSD51298225100219 (101359079)	225	1LE0	330,00
100427479	LMH:ZSD51298250100207 (101359091)	250	1LE0	397,00
100427483	LMH:ZSD51298280100203 (101359103)	280	1LE0	520,00
100427486	LMH:ZSD51298315100204(101359111)	315	1LE0	670,00
	Platillo de cojinete AS/B5 (Brida, en ejecución B5)			
100261269	LMH:ZSD51298080101206 (101358877)	080	1LE0	30,00
100261280	LMH:ZSD51298090101207 (101359005)	090	1LE0	38,00
100261281	LMH:ZSD51298100101206 (101359013)	100	1LE0	62,00
100261282	LMH:ZSD51298112101206 (101359022)	112	1LE0	93,00
100261283	LMH:ZSD51298132101206 (101359033)	132	1LE0	124,00
100261284	LMH:ZSD51298160101205 (101359045)	160	1LE0	211,00
100261285	LMH:ZSD51298180101206 (101359058)	180	1LE0	273,00
100261286	LMH:ZSD51298200101207 (101359069)	200	1LE0	374,00
100261287	LMH:ZSD51298225101206 (101359080)	225	1LE0	439,00
100261288	LMH:ZSD51298250101206 (101359092)	250	1LE0	531,00
100261289	LMH:ZSD51298280101203 (101359104)	280	1LE0	700,00
100261290	LMH:ZSD51298315101205 (101359112)	315	1LE0	984,00
	Platillo de cojinete AS/B14 (Brida, en ejecución B14)			
100262511	LMH:ZSD51298080102205 (101358878)	080	1LE0	30,00
100262512	LMH:ZSD51298090102206 (101359006)	090	1LE0	39,00

Respuestos y Accesorios para SIMOTICS IE2 - IE1

No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US \$
-----------------	-------------	--------------------------

¡Su motor es muy valioso!

Protéjalo únicamente con productos Siemens:

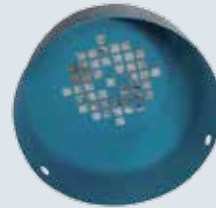
- ✓ SIRIUS
- ✓ SINAMICS



Brida AS/B5



Regleta de bornes



Caperuza

Motores y Ventiladores

	Tipo	Tamaño Constructivo Motor	Serie Motor	Número de Polos de Motor	Precio Lista
Ventiladores					
100427448	LMH:ZSD51458100220001 (101358880)	80	1LE0	2/4/6	17,00
100428621	LMH:ZSD51458180220000 (101359008)	90	1LE0	2/4/6	18,00
100428622	LMH:ZSD51458180240000 (101359016)	100	1LE0	2/4/6	23,00
100428622	LMH:ZSD51458180240000 (101359016)	112	1LE0	2/4/6	23,00
100427459	LMH:ZSD51458132220002 (101359036)	132	1LE0	2/4/6	30,00
100427463	LMH:ZSD51458160240002 (101359049)	160	1LE0	2	36,00
100427462	LMH:ZSD51458160220002 (101359048)	160	1LE0	4/6	36,00
100427467	LMH:ZSD51458180220002 (101359067)	180	1LE0	2	47,00
100427468	LMH:ZSD51458180240002 (101359061)	180	1LE0	4/6	47,00
100427472	LMH:ZSD51458200240000 (101359072)	200	1LE0	2	67,00
100427471	LMH:ZSD51458200220000 (101359071)	200	1LE0	4/6	67,00
100428624	LMH:ZSD51458280240000 (101359089)	225	1LE0	2	67,00
100427476	LMH:ZSD51458225220000 (101359083)	225	1LE0	4/6	72,00
100427480	LMH:ZSD51458250220000 (101359094)	250	1LE0	2	101,00
100427484	LMH:ZSD51458250240000 (101359095)	250	1LE0	4/6	101,00
100427484	LMH:ZSD51458250240000 (101359095)	280	1LE0	2	101,00
100428623	LMH:ZSD51458315240001 (101359106)	280	1LE0	4/6	101,00
Caperuza					
100427449	LMH:ZSD50748080300013 (101359001)	80	1LE0	2/4/6	23,00
100427452	LMH:ZSD50748090300017 (101359009)	90	1LE0	2/4/6	29,00
100427454	LMH:ZSD50748100300030 (101359017)	100	1LE0	2/4/6	41,00
100427457	LMH:ZSD50748112300022 (101359026)	112	1LE0	2/4/6	47,00
100427460	LMH:ZSD50748132300025 (101359037)	132	1LE0	2/4/6	60,00
100427464	LMH:ZSD50748160300022 (101359050)	160	1LE0	2/4/6	101,00
100427469	LMH:ZSD50748160301004 (101359062)	180	1LE0	2/4/6	101,00
100427473	LMH:ZSD50748200300025 (101359073)	200	1LE0	2/4/6	156,00
100427477	LMH:ZSD50748225300023 (101359084)	225	1LE0	2/4/6	185,00
100427481	LMH:ZSD50748250300017 (101359096)	250	1LE0	2/4/6	211,00
100427485	LMH:ZSD50748280300015 (101359107)	280	1LE0	2/4/6	277,00
100427487	LMH:ZSD50748315300015 (101359119)	315	1LE0	2/4/6	365,00
Regleta de bornes IE2					
100350280	LMH:101359003 Paquete 5 Unidades	80/90	1LE041	2/4/6	100,00
100350283	LMH:101359019 Paquete 5 Unidades	100/112/132	1LE041	2/4/6	200,00
100350290	LMH:101359052 Paquete 5 Unidades	160/180	1LE041	2/4/6	400,00
100350296	LMH:101359075 Paquete 3 Unidades	200	1LE041	2/4/6	270,00
100350301	LMH:101359086 Paquete 3 Unidades	225	1LE041	2/4/6	280,00
100350305	LMH:101359098 Paquete 3 Unidades	250/280	1LE041	2/4/6	300,00
100350513	LMH:101359111 Paquete 2 Unidades	315	1LE041	2/4/6	220,00
Regleta de bornes IE1					
100427450	LMH:ZSD50878080040000 (101764760)	80/90	1LE042	2/4/6	21,00
100427455	LMH:ZSD50878100040000 (101764761)	100/112/132	1LE042	2/4/6	41,00
100427465	LMH:ZSD50878160040000 (101764762)	160/180	1LE042	2/4/6	82,00
100427474	LMH:ZSD50878200040000 (101764763)	200	1LE042	2/4/6	90,00
100427478	LMH:ZSD50878225040002 (101764764)	225	1LE042	2/4/6	96,00
100427482	LMH:ZSD50878250040000 (101764765)	250/280	1LE042	2/4/6	103,00
100427488	LMH:ZSD50878315040000 (101359121)	315	1LE042	2/4/6	113,00

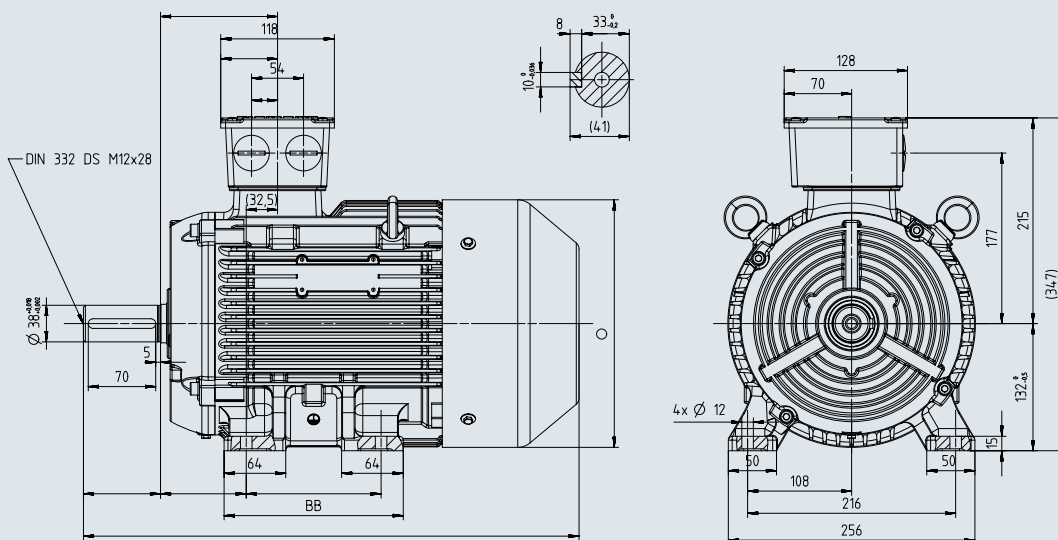
Visite nuestro video de la fábrica de motores en: [YouTube](#)

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

Motores y Ventiladores

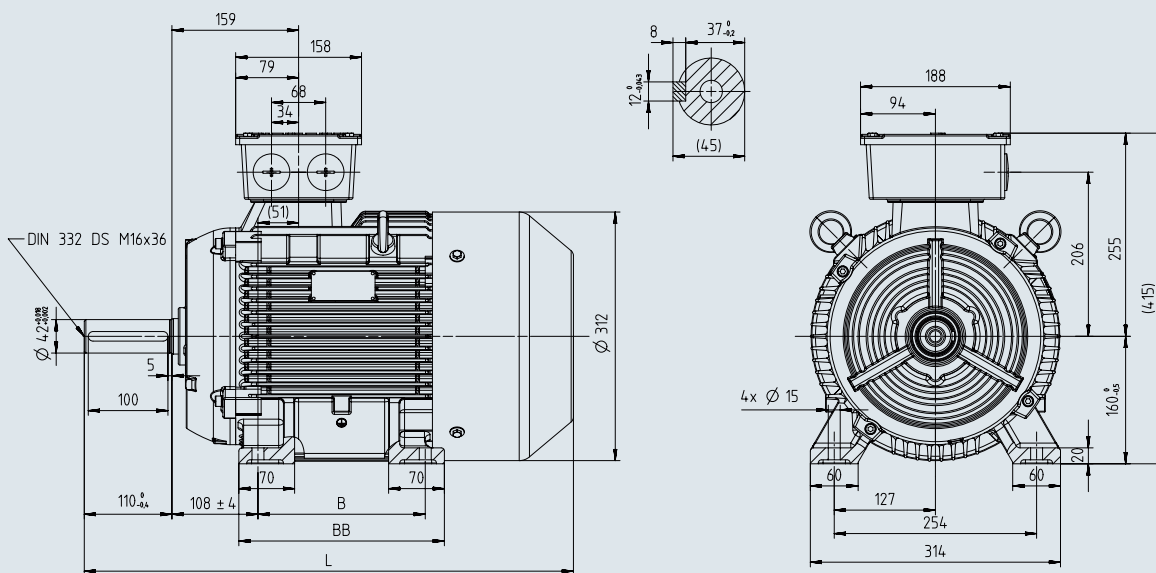
Descripción

Tamaños constructivos 132 IMB3



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

Tamaños constructivos 160 IMB3



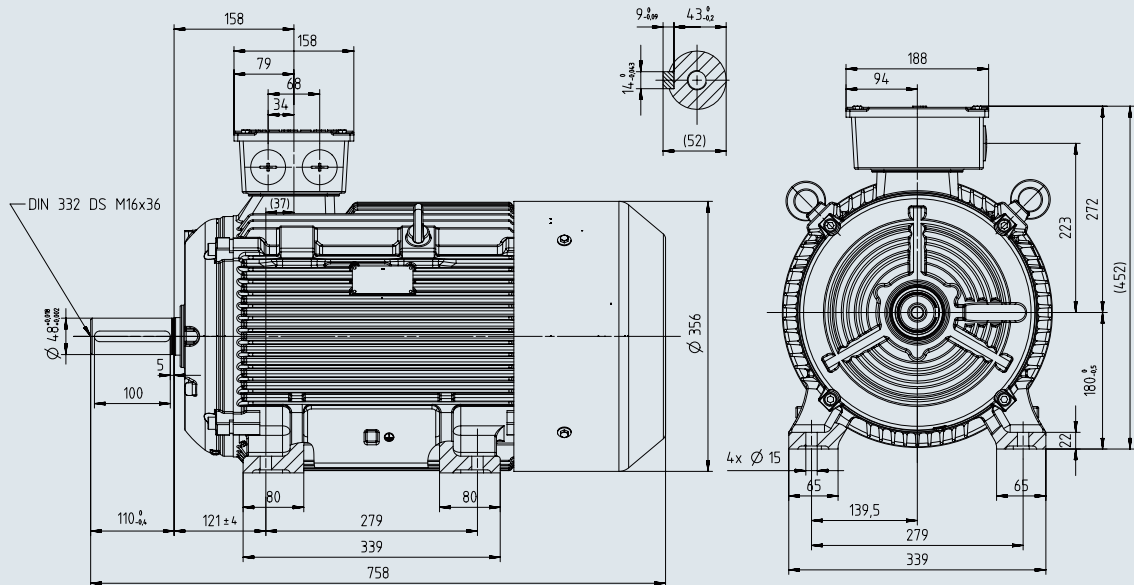
Type	Power(HP)	Poles	B	BB	L
1LE0141-1DA3	20	2	210	258	614
1LE0141-1DA4	25				
1LE0141-1DA8	30				
1LE0141-1DB4	20	4	254	302	674
1LE0141-1DB8	25				
1LE0141-1DC4	15	6			
1LE0141-1DC8	20				

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

Dimensiones (mm)

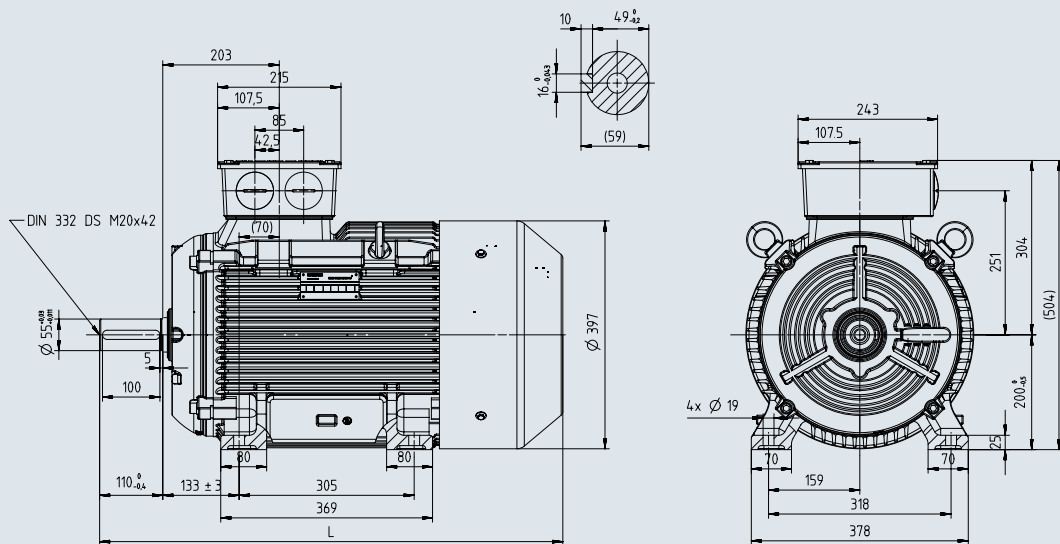
Descripción

Tamaños constructivos 180 IMB3



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

Tamaños constructivos 200 IMB3

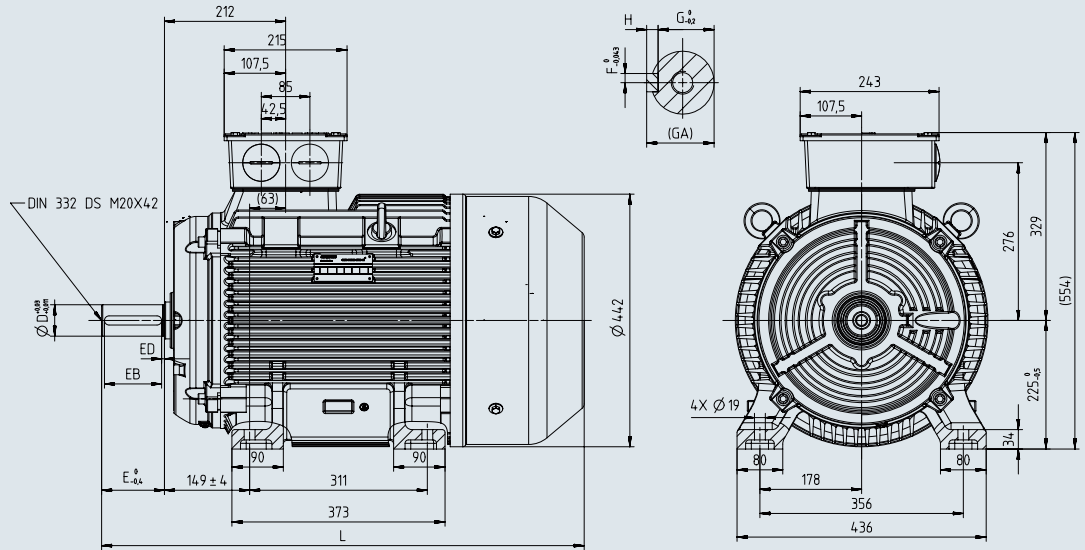


Type	Power(HP)	Poles	L
1LE0141-2AA4	40	2	807
1LE0141-2AA5	50	2	807
1LE0141-2AB4	40	4	807
1LE0141-2AB8	50	4	807
1LE0141-2AC5	30	6	772
1LE0141-2AC8	40	6	807

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

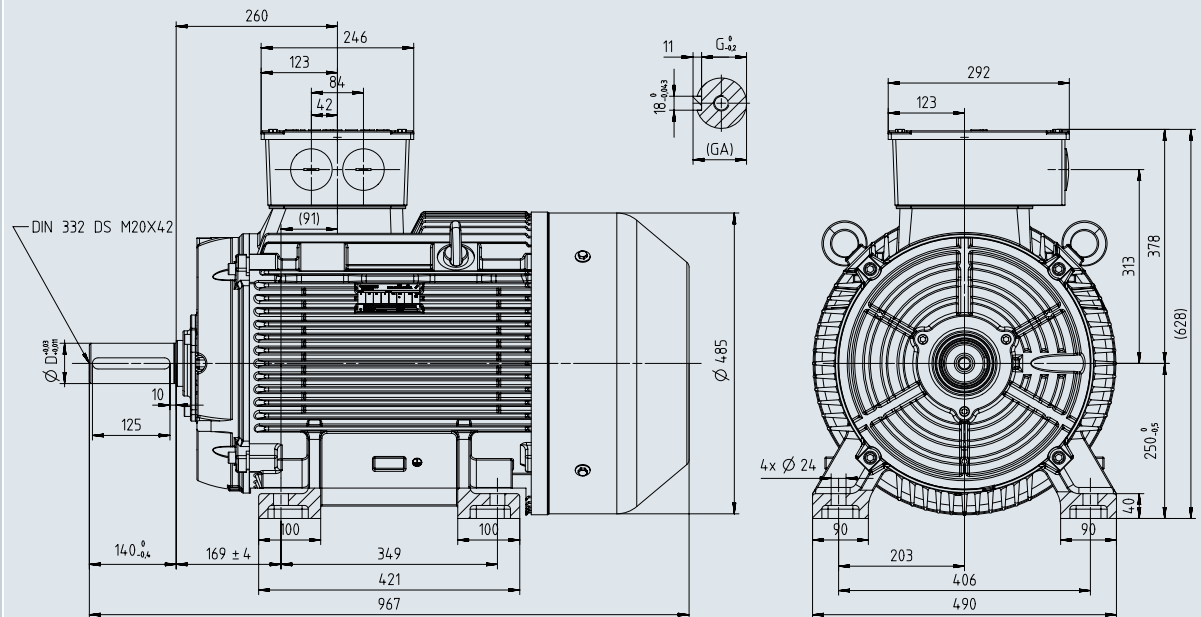
Descripción

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



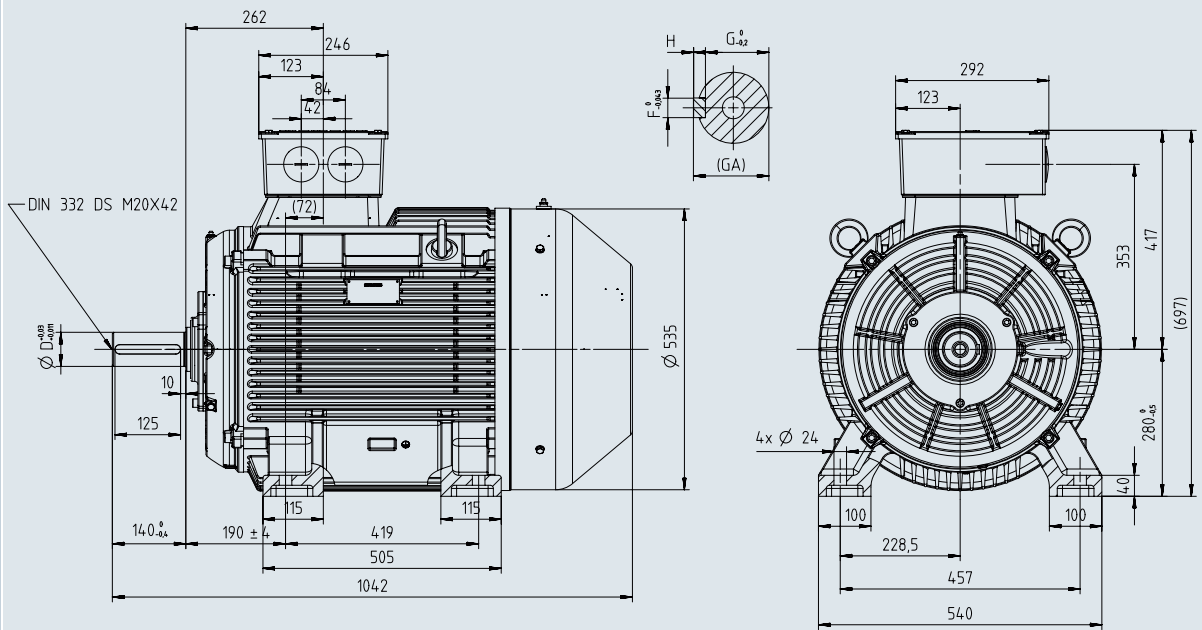
Type	Power(HP)	Poles	D	G	GA
1LE0141-2CA8	100	2	60	53	64
1LE0141-2CB8	100	4			
1LE0141-2CC7	75	6	65	58	69
1LE0141-2CC8	60				

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

Dimensiones (mm)

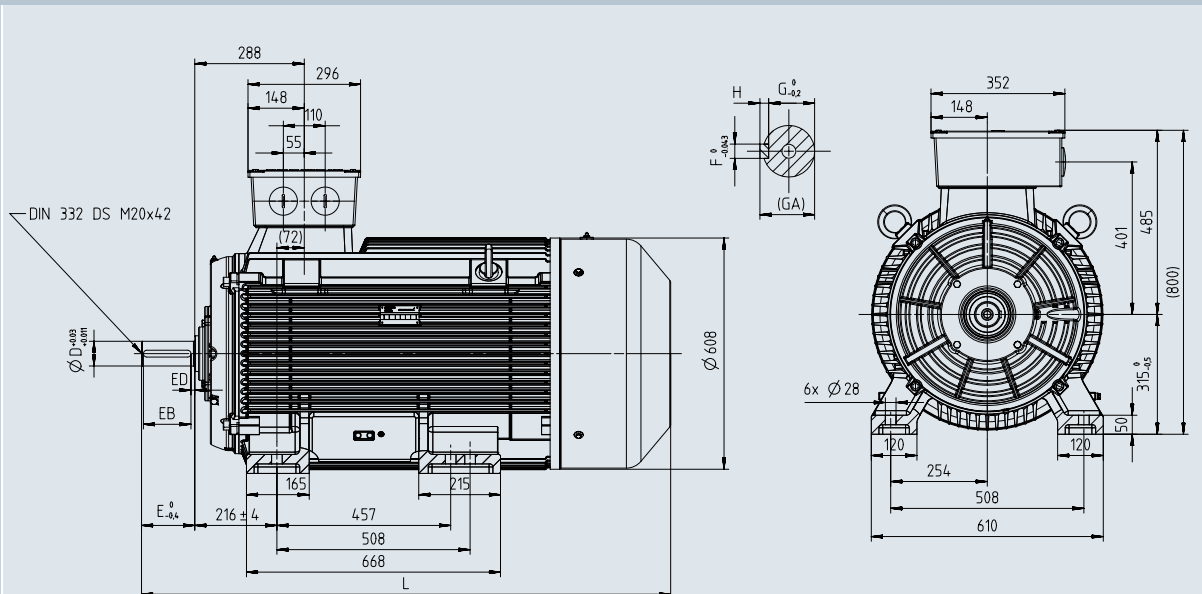
Descripción

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

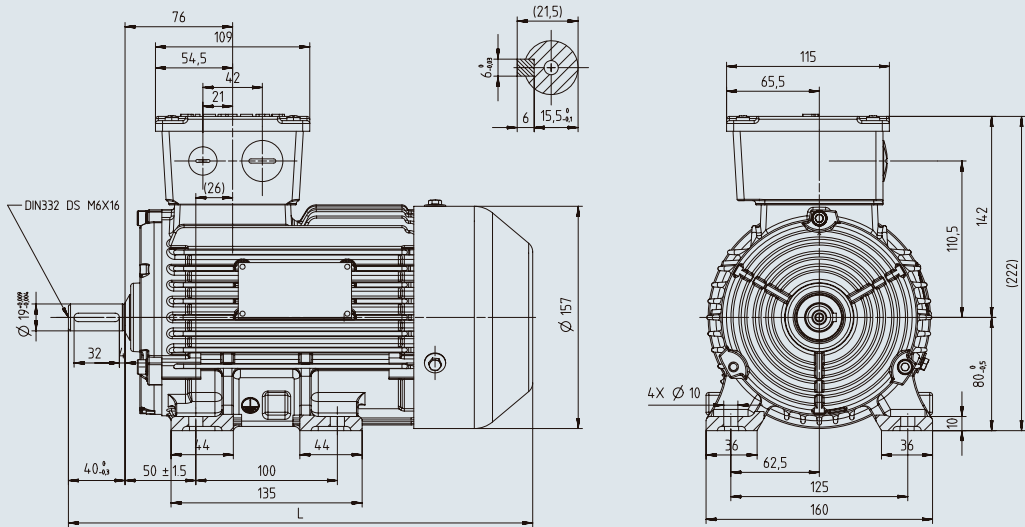


Type	Power(HP)	Poles	D	F	G	H	GA	E	EB	ED	L
1LE0141-3AA2	200	2	65	18	58	11	69	14.0	12.5	10	1293
1LE0141-3AA6	250										1393
1LE0141-3AB2	200	4	80	22	71	14	85	170	14.0	25	1323
1LE0141-3AB6	250										
1LE0141-3AC5	150	6									
1LE0141-3AC6	200										

SIMOTICS trifásicos IE1 (Eficiencia Estandar) 2, 4, 6 polos, IMB3 / IMB35 Dimensiones (mm)

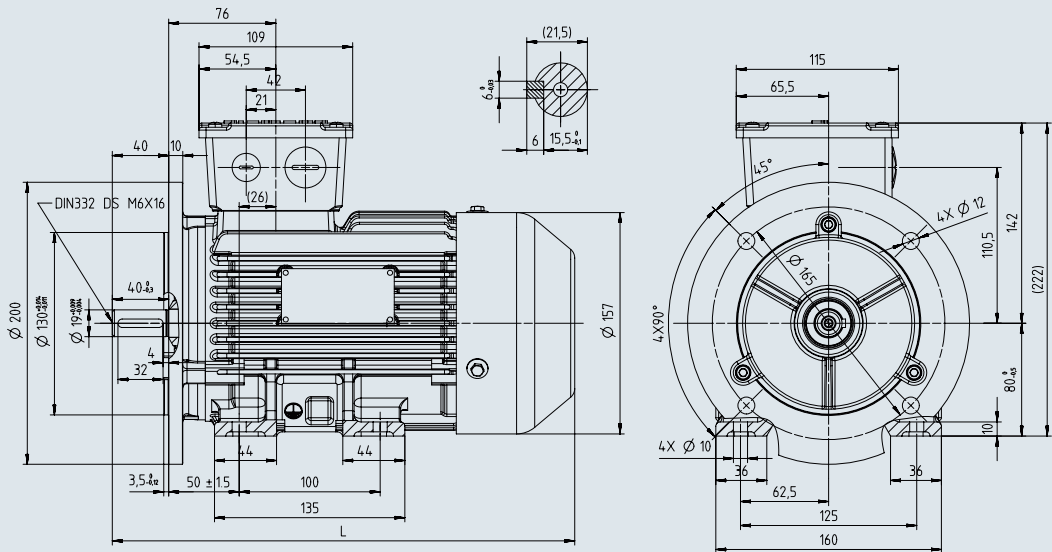
Descripción

Tamaños constructivos 80 IMB3



Type	Power(HP)	Poles	L
1LE0142-0DA2	1	2	288
1LE0142-0DA3	1.5		288
1LE0142-0DA8	2		328
1LE0142-0DB2	0.75	4	288
1LE0142-0DB3	1		
1LE0142-0DB8	1.5		
1LE0142-0DC3	0.75	6	288
1LE0142-0DC8	1		

Tamaños constructivos 80 IMB35



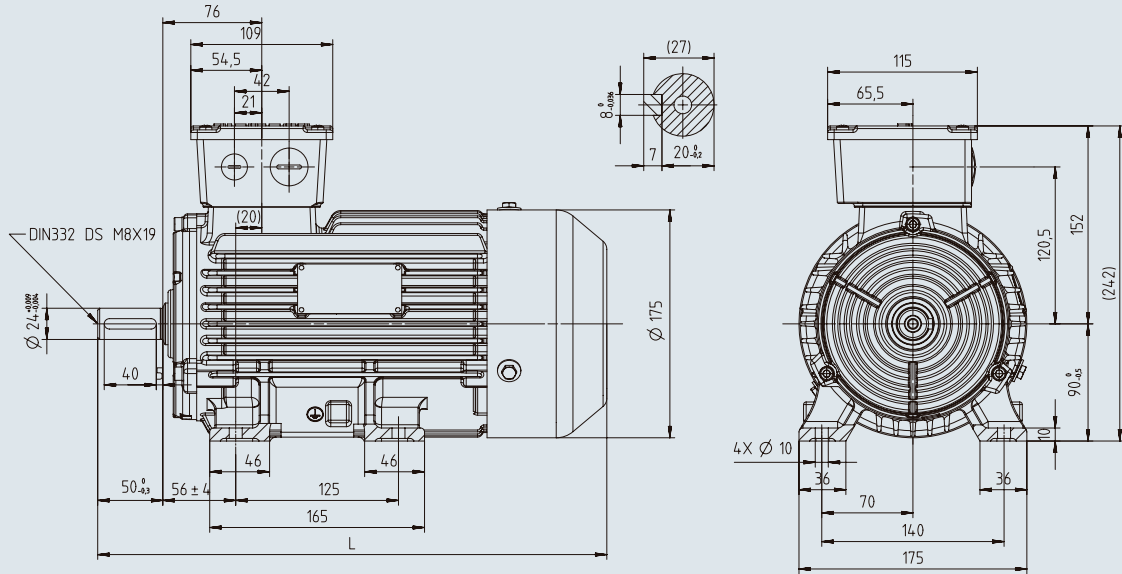
Type	Power(HP)	Poles	L
1LE0142-0DA2	1	2	288
1LE0142-0DA3	1.5		328
1LE0142-0DA8	2		
1LE0142-0DB2	0.75	4	288
1LE0142-0DB3	1		
1LE0142-0DB8	1.5		
1LE0142-0DC3	0.75	6	288
1LE0142-0DC8	1		

SIMOTICS trifásicos IE1 (Eficiencia Estandar) 2,4,6 polos, IMB3 / IMB35

Dimensiones (mm)

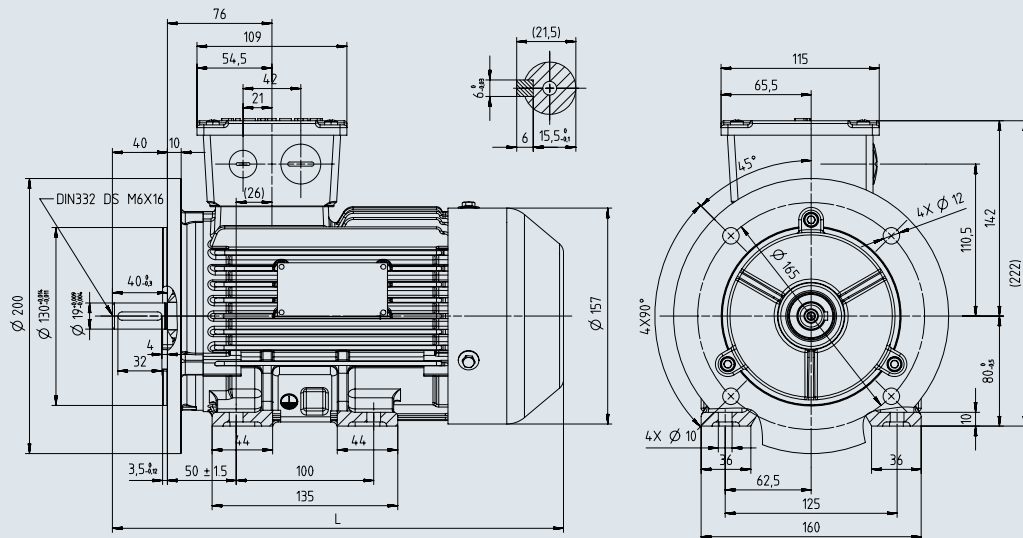
Descripción

Tamaños constructivos 90 IMB3



Type	Power(HP)	Poles	L
1LE0142-0EA4	3	2	341
1LE0142-0EA8	4		391
1LE0142-0EB4	2	4	341
1LE0142-0EB8	3		391
1LE0142-0EC4	15	6	341
1LE0142-0EC8	2		341

Tamaños constructivos 90 IMB35



Type	Power(HP)	Poles	L
1LE0142-0EA4	3	2	341
1LE0142-0EA8	4		391
1LE0142-0EB4	2	4	341
1LE0142-0EB8	3		391
1LE0142-0EC4	15	6	341
1LE0142-0EC8	2		341

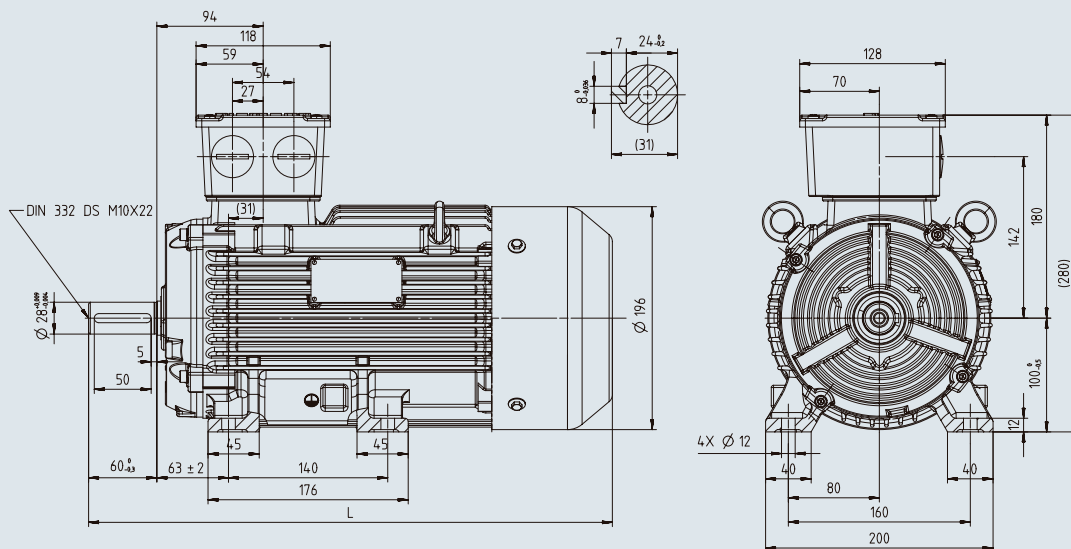
SIMOTICS trifásicos IE1 (Eficiencia Estandar) 2, 4, 6 polos, IMB3 / IMB35

Dimensiones (mm)

Motores y Ventiladores

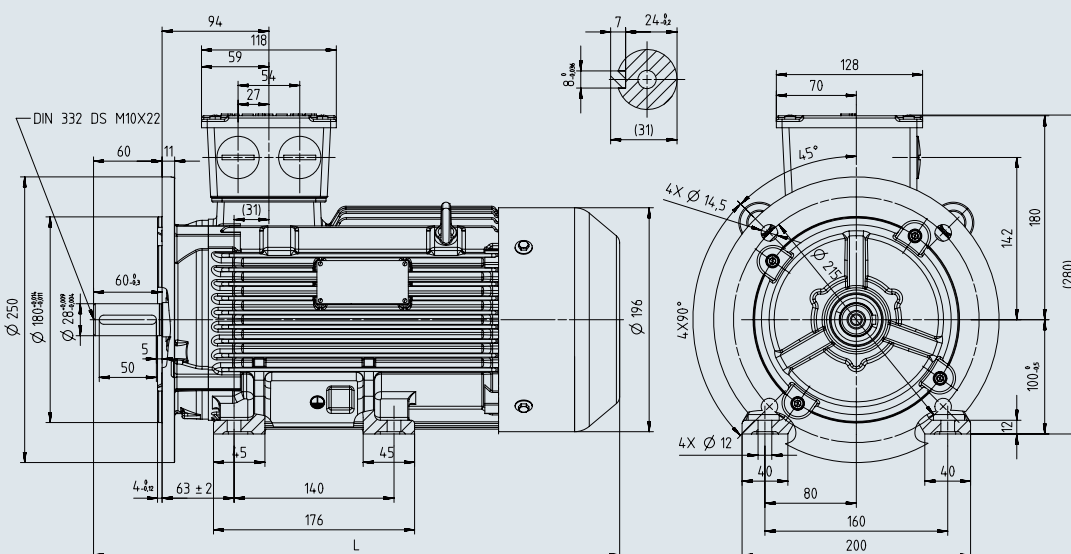
Descripción

Tamaños constructivos 100 IMB3



Type	Power(HP)	Poles	L
1LE0142-1AA8	5	2	390
1LE0142-1AB5	4	4	460
1LE0142-1AB8	5	4	460
1LE0003-1AC8	3	6	390

Tamaños constructivos 100 IMB35



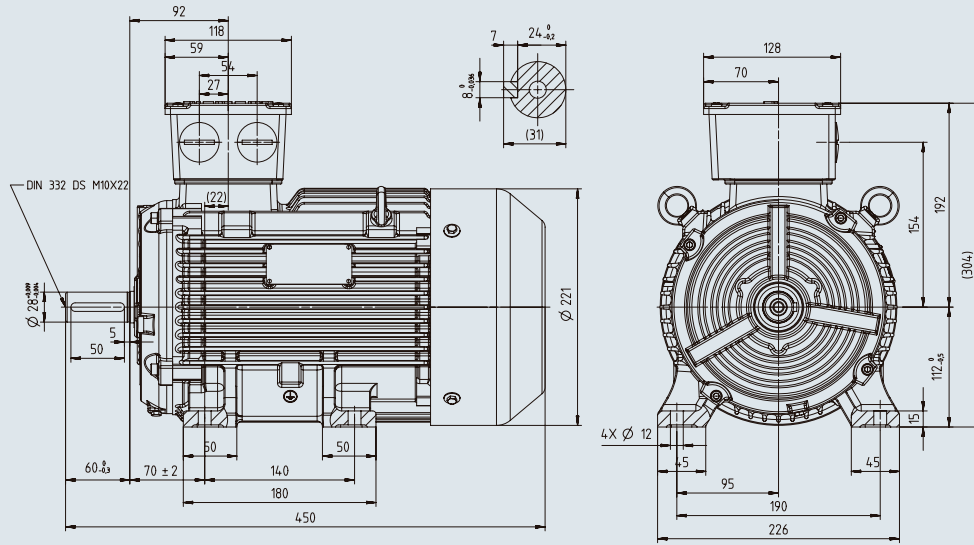
Type	Power(HP)	Poles	L
1LE0142-1AA8	5	2	390
1LE0142-1AB5	4	4	460
1LE0142-1AB8	5	4	460
1LE0142-1AC8	3	6	390

SIMOTICS trifásicos IE1 (Eficiencia Estandar) 2, 4, 6 polos, IMB3 / IMB35

Dimensiones (mm)

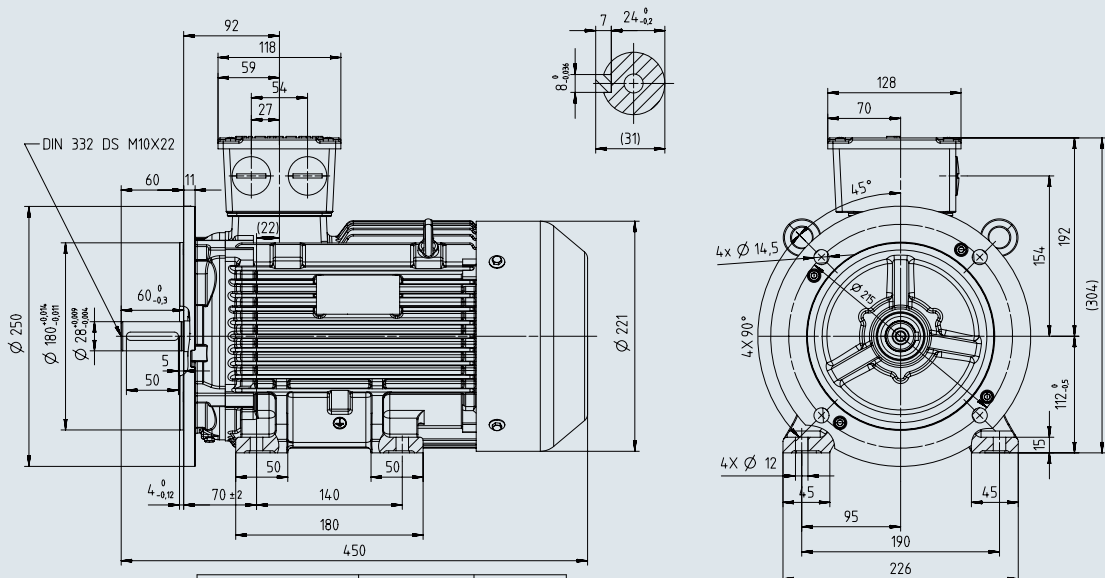
Descripción

Tamaños constructivos 112 IMB3



Type	Power(HP)	Poles
1LE0142-1BA8	7.5	2
1LE0142-1BB8	7.5	4
1LE0142-1BC8	4	6

Tamaños constructivos 112 IMB35

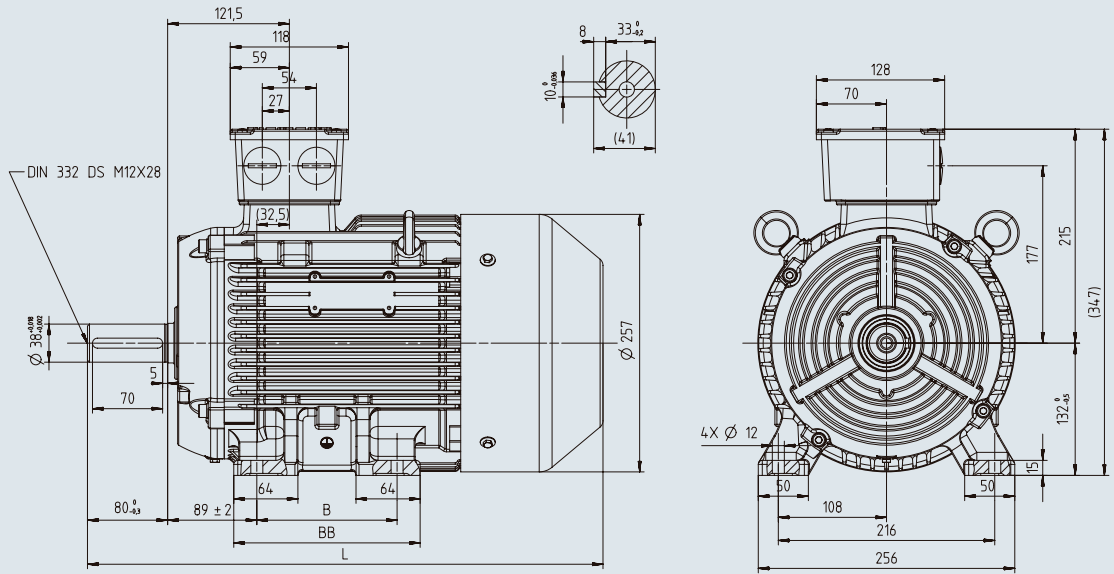


Type	Power(HP)	Poles
1LE0142-1BA8	7.5	2
1LE0142-1BB8	7.5	4
1LE0142-1BC8	4	6

SIMOTICS trifásicos IE1 (Eficiencia Estandar) 2, 4, 6 polos, IMB3 / IMB35 Dimensiones (mm)

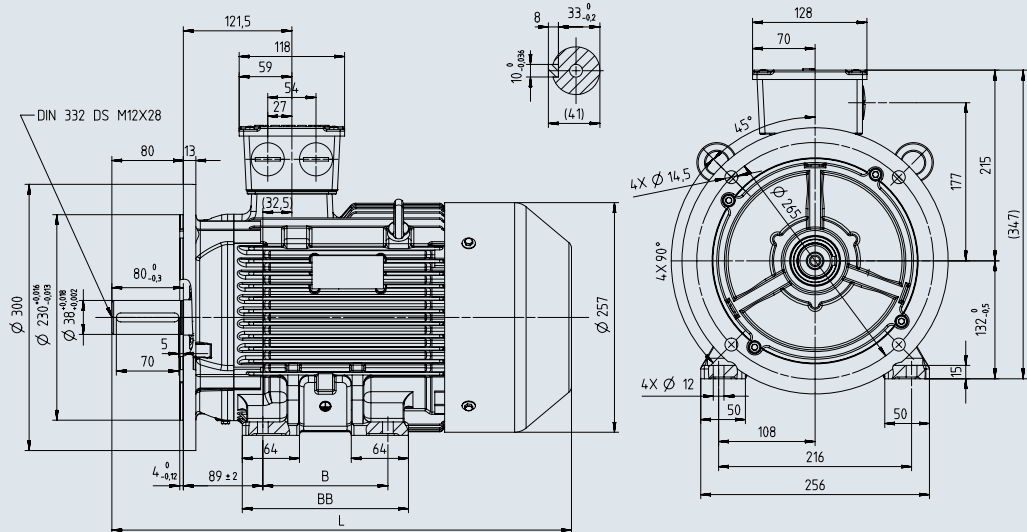
Descripción

Tamaños constructivos 132 IMB3



Type	Power(HP)	Poles	B	BB	L
1LE0142-1CA1	10	2	140	186	480
1LE0142-1CA8	15				515
1LE0142-1CB2	10	4			525
1LE0142-1CB8	15				560
1LE0142-1CC2	5	6	178	224	525
1LE0142-1CC3	7.5				525
1LE0142-1CC8	10				560

Tamaños constructivos 132 IMB35



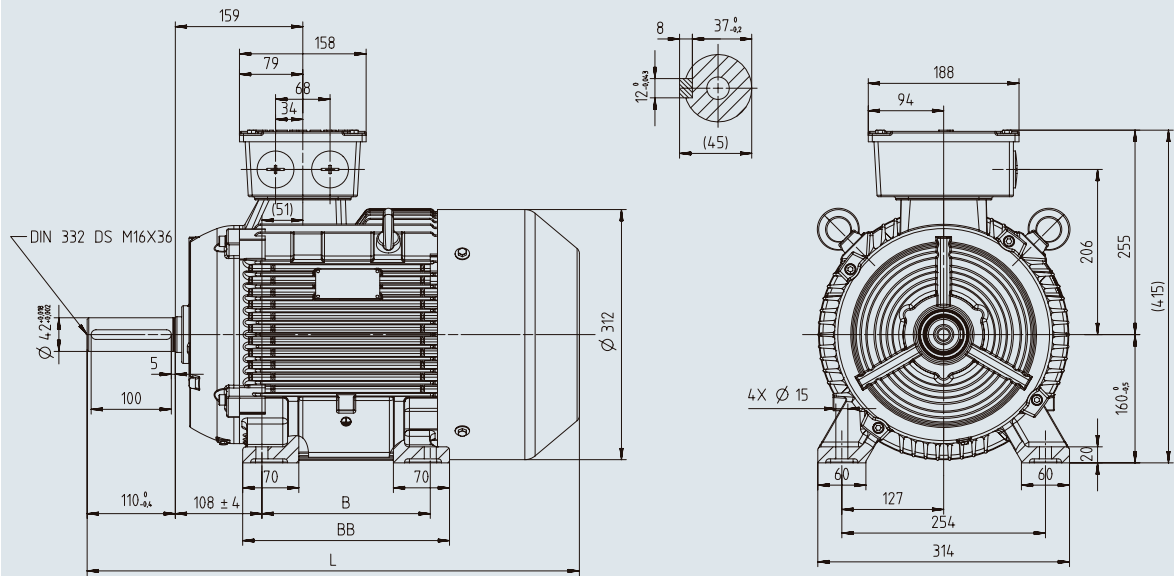
Type	Power(HP)	Poles	B	BB	L
1LE0142-1CA1	10	2	140	186	480
1LE0142-1CA8	15				515
1LE0142-1CB2	10	4			525
1LE0142-1CB8	15				560
1LE0142-1CC2	5	6	178	224	525
1LE0142-1CC3	7.5				525
1LE0142-1CC8	10				560

SIMOTICS trifásicos IE1 (Eficiencia Estandar) 2, 4, 6 polos, IMB3 / IMB35

Dimensiones (mm)

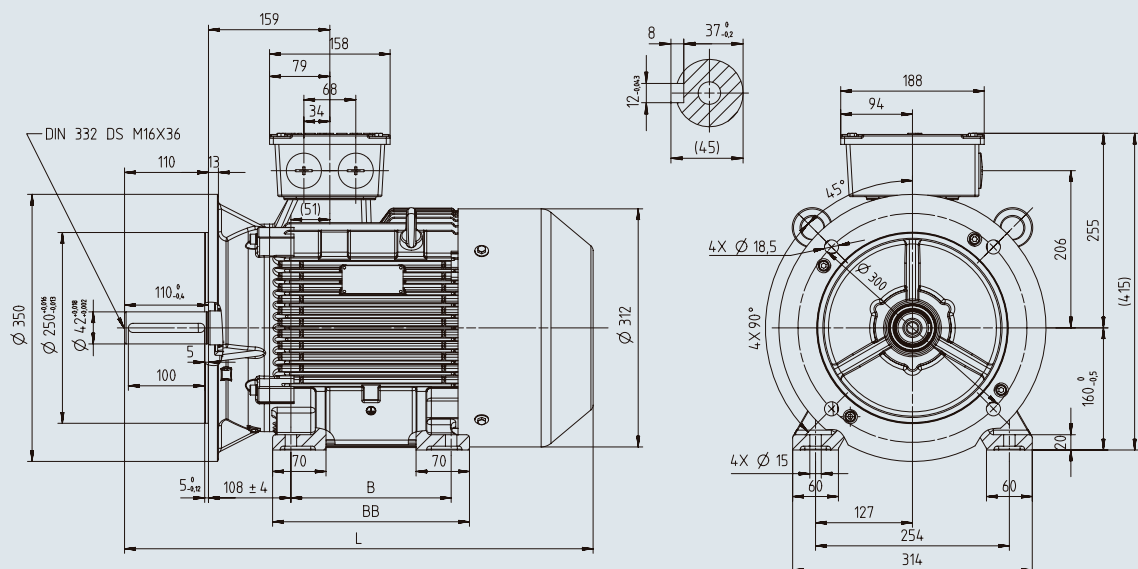
Descripción

Tamaños constructivos 160 IMB3



Type	Power(HP)	Poles	B	BB	L
1LE0142-1DA3	20	2	210	258	614
1LE0142-1DA4	25		254	302	674
1LE0142-1DA8	30		254	302	674
1LE0142-1DB4	20	4	254	302	674
1LE0142-1DB8	25		210	258	614
1LE0142-1DC4	15	6	254	302	674
1LE0142-1DC8	20		254	302	674

Tamaños constructivos 160 IMB35



Type	Power(HP)	Poles	B	BB	L
1LE0142-1DA3	20	2	210	258	614
1LE0142-1DA4	25		254	302	674
1LE0142-1DA8	30		254	302	674
1LE0142-1DB4	20	4	254	302	674
1LE0142-1DB8	25		210	258	614
1LE0142-1DC4	15	6	254	302	674
1LE0142-1DC8	20		254	302	674

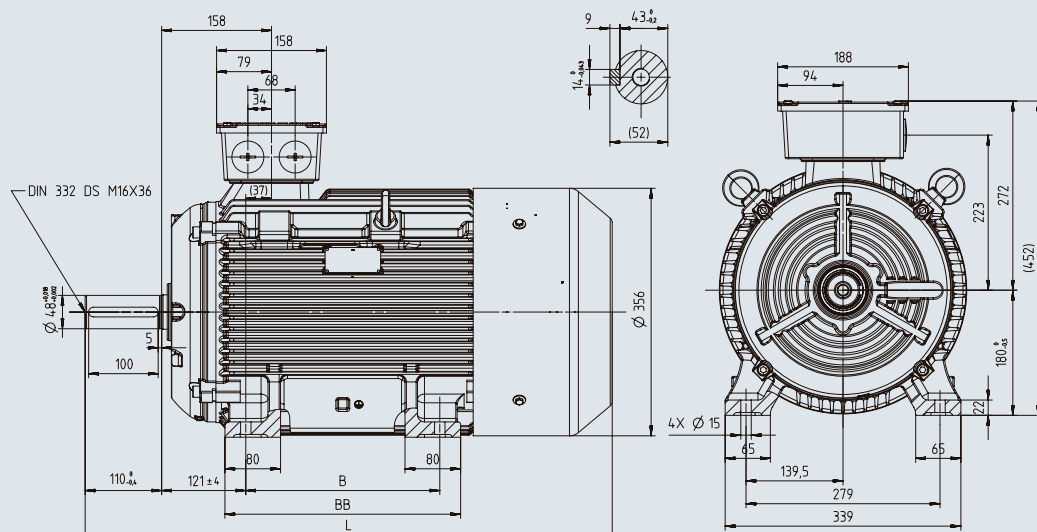
SIMOTICS trifásicos IE1 (Eficiencia Estandar) 2, 4, 6 polos, IMB3 / IMB35

Dimensiones (mm)

Motores y Ventiladores

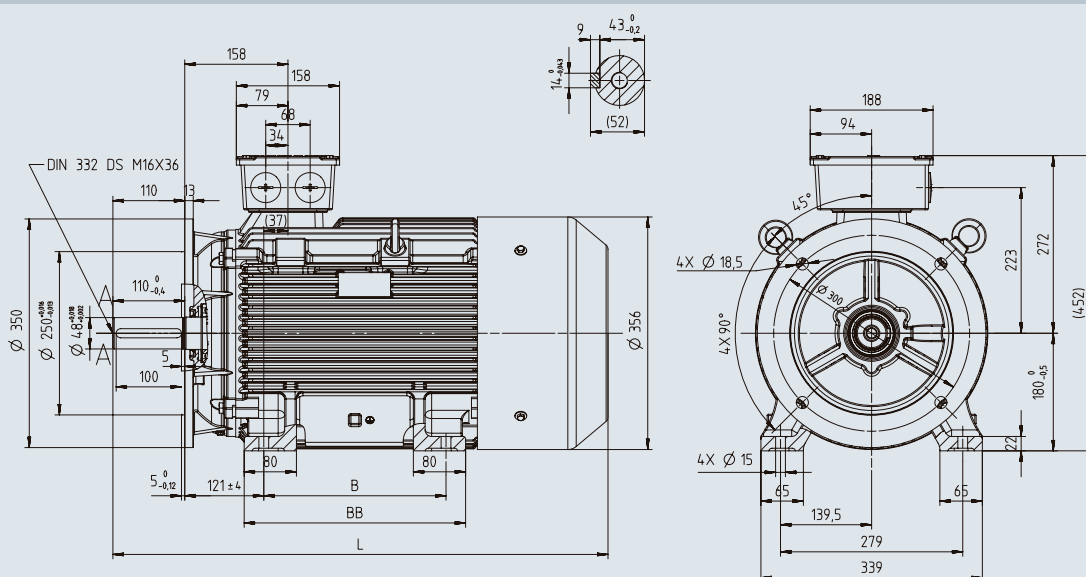
Descripción

Tamaños constructivos 180 IMB3



Type	Power(HP)	Poles	B	BB	L
1LE0142-1EA8	40	2	241	301	718
1LE0142-1EB4	30	4	279	339	718
1LE0142-1EB8	40				758
1LE0142-1EC8	25	6			758

Tamaños constructivos 180 IMB35



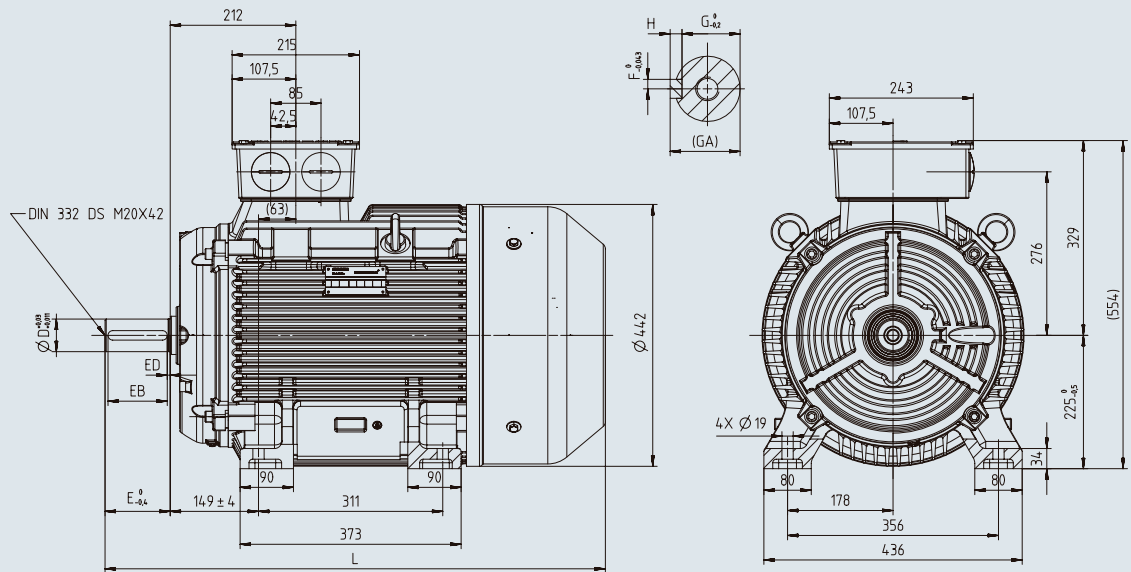
Type	Power(HP)	Poles	B	BB	L
1LE0142-1EA8	40	2	241	301	718
1LE0142-1EB4	30	4	279	339	718
1LE0142-1EB8	40				758
1LE0142-1EC8	25	6			758

SIMOTICS trifásicos IE1 (Eficiencia Estándar) 2, 4, 6 polos, IMB3 / IMB35

Dimensiones (mm)

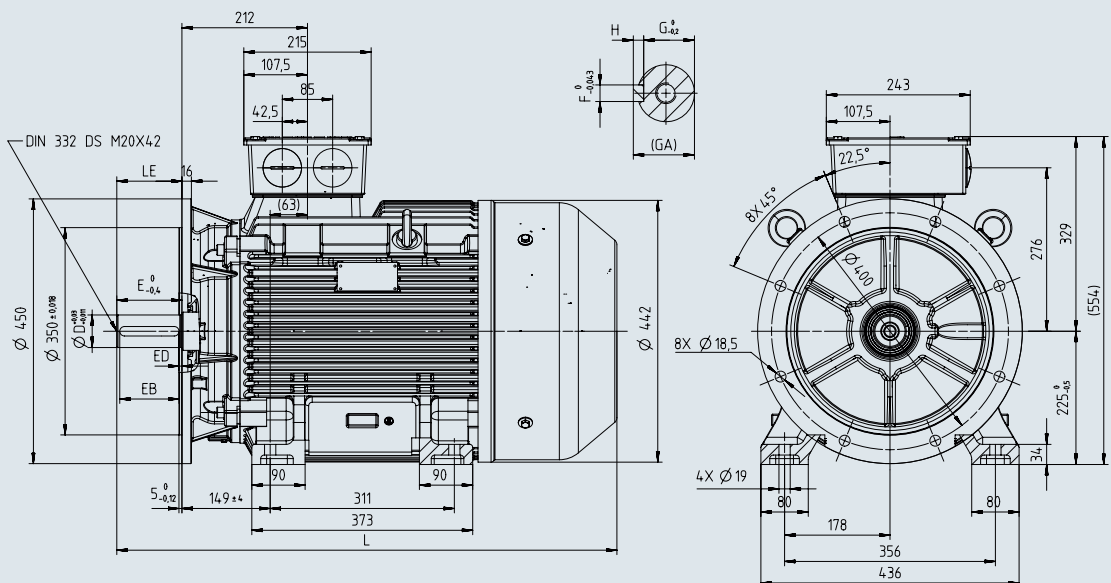
Descripción

Tamaños constructivos 225 IMB3



Type	Power(HP)	Poles	D	F	G	H	GA	E	EB	ED	L
1LE0142-2BA8	75	2	55	16	49	10	59	110	100	5	845
1LE0142-2BB2	60	4	60	18	53	11	64	140	125	10	845
1LE0142-2BB8	75										875
1LE0142-2BC8	50	6									845

Tamaños constructivos 225 IMB35



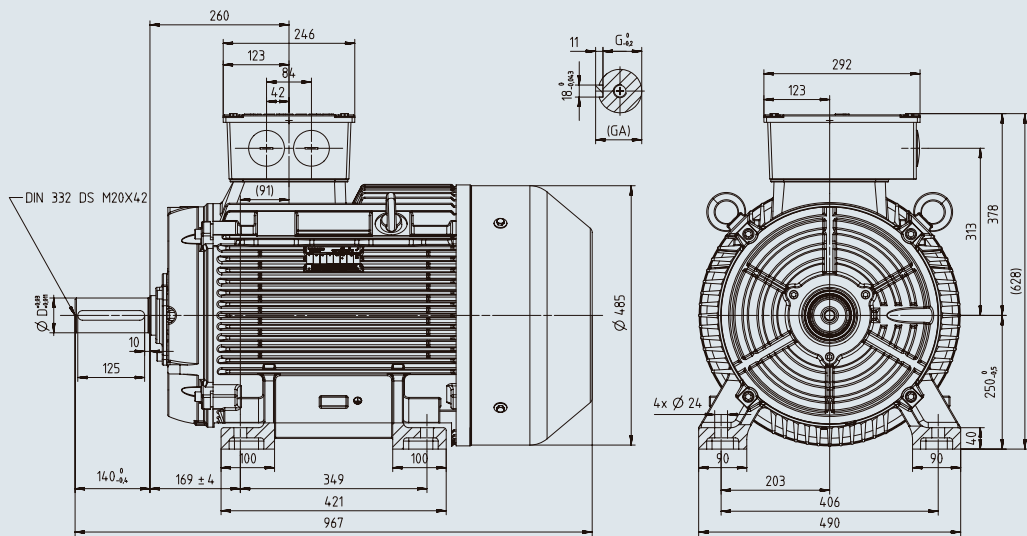
Type	Power(HP)	Poles	D	F	G	H	GA	E	EB	ED	LE	L
1LE0142-2BA8	75	2	55	16	49	10	59	110	100	5	110	845
1LE0142-2BB2	60	4	60	18	53	11	64	140	125	10	140	845
1LE0142-2BB8	75											875
1LE0142-2BC8	50	6										845

SIMOTICS trifásicos IE1 (Eficiencia Estandar) 2,4,6 polos, IMB3 / IMB35

Dimensiones (mm)

Descripción

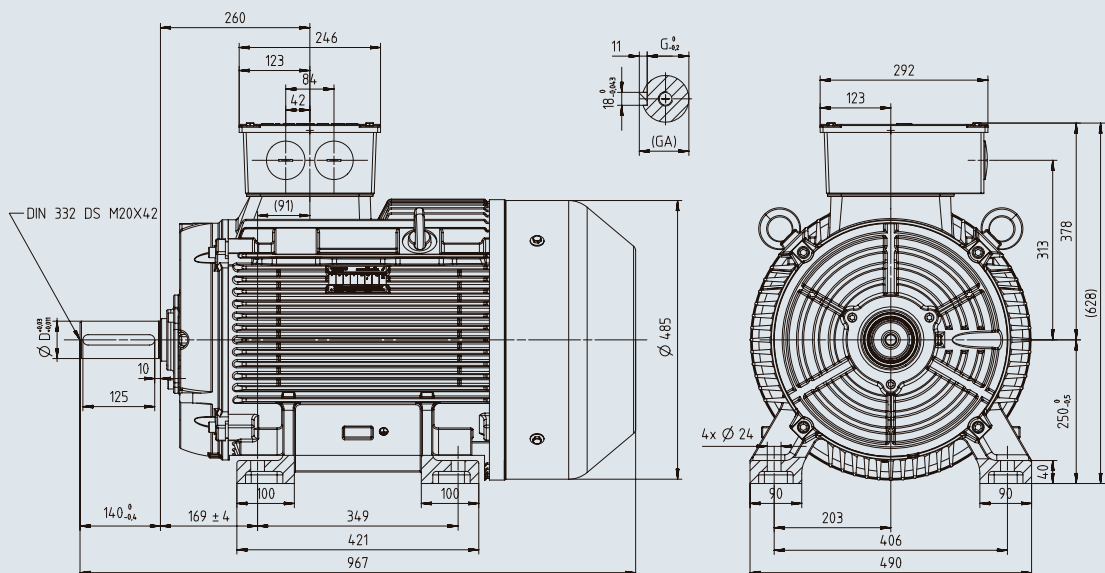
Tamaños constructivos 250 IMB3



Type	Power(HP)	Poles	D	G	GA
1LE0142-2CA8	100	2	60	53	64
1LE0142-2CB8	100	4	65	58	69
1LE0142-2CC7	75	6			
1LE0142-2CC8	60				

(AB)

Tamaños constructivos 250 IMB35



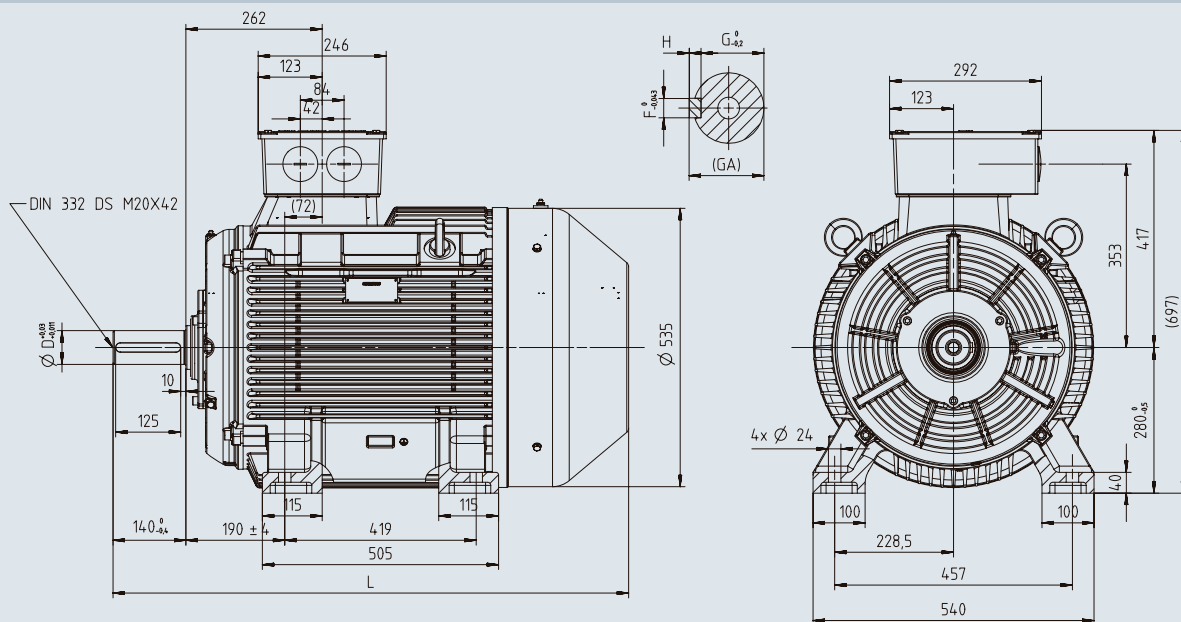
Type	Power(HP)	Poles	D	G	GA
1LE0142-2CA8	100	2	60	53	64
1LE0142-2CB8	100	4	65	58	69
1LE0142-2CC7	75	6			
1LE0142-2CC8	60				

SIMOTICS trifásicos IE1 (Eficiencia Estandar) 2, 4, 6 polos, IMB3 / IMB35 Dimensiones (mm)

Motores y Ventiladores

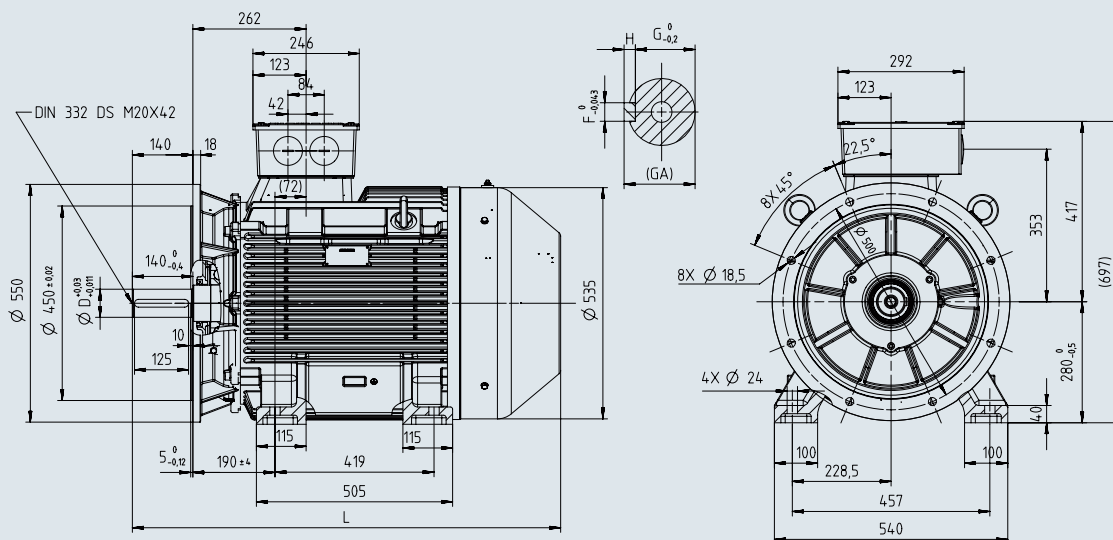
Descripción

Tamaños constructivos 280 IMB3



型号	Power(HP)	Poles	D	F	G	H	GA	L
1LE0142-2DA2	125	2	65	18	58	11	69	1027
1LE0142-2DA8	150							1042
1LE0142-2DB2	125	4	75	20	67.5	12	79.5	1027
1LE0142-2DB8	150							1042
1LE0142-2DC7	125	6						1042
1LE0142-2DC8	100							1042

Tamaños constructivos 280 IMB35

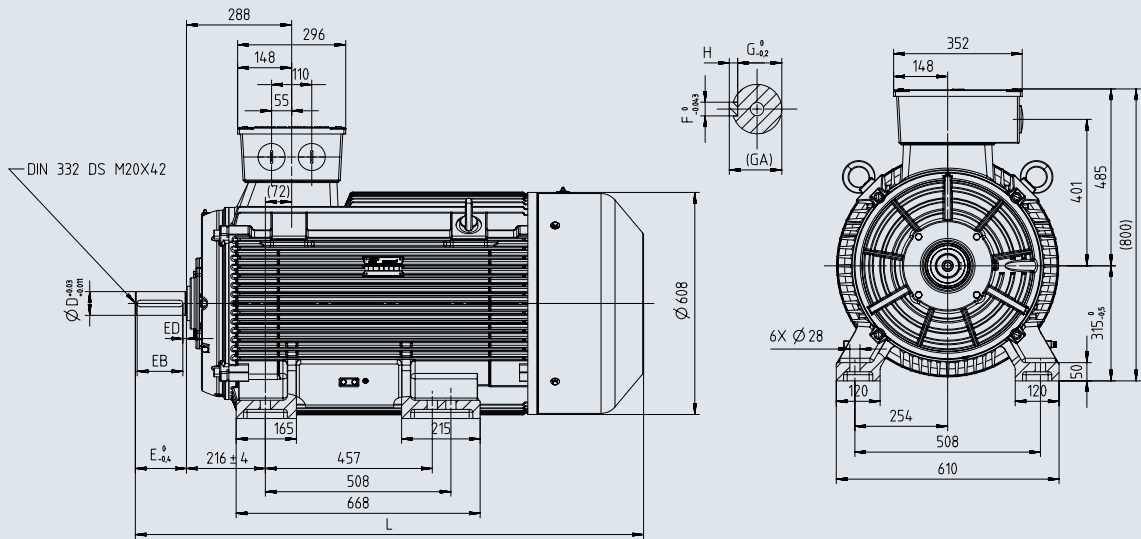


型号	Power(HP)	Poles	D	F	G	H	GA	L
1LE0142-2DA2	125	2	65	18	58	11	69	1027
1LE0142-2DA8	150							1042
1LE0142-2DB2	125	4	75	20	67.5	12	79.5	1027
1LE0142-2DB8	150							1042
1LE0142-2DC7	125	6						1042
1LE0142-2DC8	100							1042

SIMOTICS trifásicos IE1 (Eficiencia Estandar) 2,4,6 polos, IMB3 / IMB35 Dimensiones (mm)

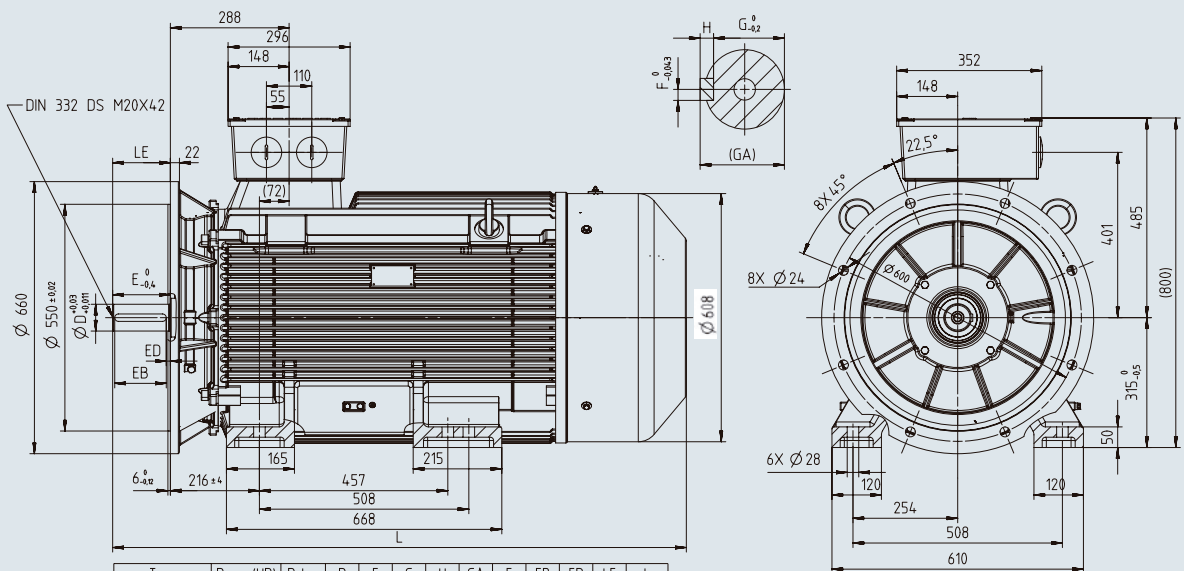
Descripción

Tamaños constructivos 315 IMB3



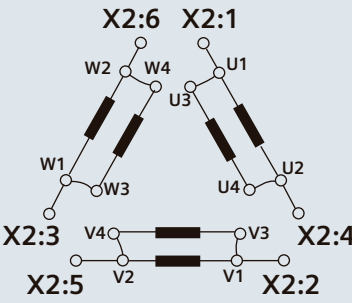
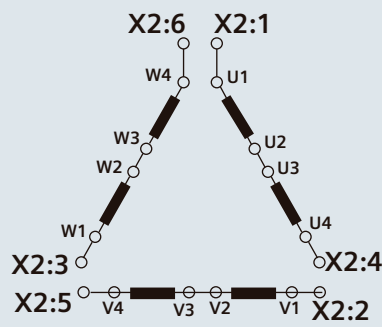
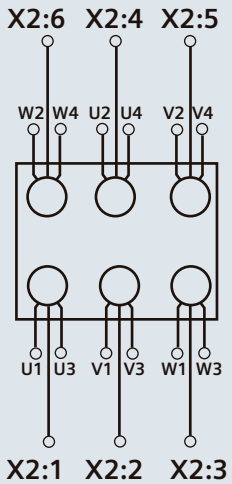
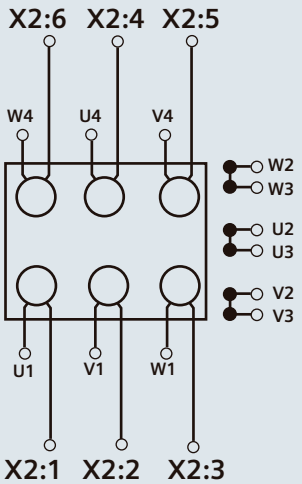
Type	Power(HP)	Poles	D	F	G	H	GA	E	EB	ED	L
1LE0142-3AA2	200	2	65	18	58	11	69	14.0	125	10	1293
1LE0142-3AA6	250										
1LE0142-3AA7	300										
1LE0142-3AB2	200	4	80	22	71	14	85	170	14.0	25	1323
1LE0142-3AB5	220										
1LE0142-3AB6	250										
1LE0142-3AB7	300	6	80	22	71	14	85	170	14.0	25	1423
1LE0142-3AB8	350										
1LE0142-3AC5	150										
1LE0142-3AC6	200	6	80	22	71	14	85	170	14.0	25	1323
1LE0142-3AC7	250										
1LE0142-3AC8	220										

Tamaños constructivos 315 IMB35



Type	Power(HP)	Poles	D	F	G	H	GA	E	EB	ED	LE	L
1LE0142-3AA2	200	2	65	18	58	11	69	14.0	125	10	14.0	1293
1LE0142-3AA6	250											
1LE0142-3AA7	300											
1LE0142-3AB2	200	4	80	22	71	14	85	170	14.0	25	170	1423
1LE0142-3AB5	220											
1LE0142-3AB6	250											
1LE0142-3AB7	300	6	80	22	71	14	85	170	14.0	25	170	1423
1LE0142-3AB8	350											
1LE0142-3AC5	150											
1LE0142-3AC6	200	6	80	22	71	14	85	170	14.0	25	170	1423
1LE0142-3AC7	250											
1LE0142-3AC8	220											

Diagrama de Conexión Simotics Trifásicos para Arranque YΔ

No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US \$
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>220V ΔΔ</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>440V Δ</p>  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; border: 1px solid black; padding: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>SIEMENS FABRICA MOTORES</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>ETIQUETA DE CONEXIÓN Arranque YΔ 1LE0142</p> </div> </div>	

Ventiladores Industriales Axiales

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 m³/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 m³/s
- Motor sin interruptor centrifugo, 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

No. de Depósito	Descripción						Precio Lista Unit. US \$
				<p>¡Su motor es muy valioso!</p> <p>Protéjalo únicamente con productos Siemens:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ SIRIUS ✓ SINAMICS ✓ MICROMASTER 			
	Ventilador axial con motor monofásico	Ventilador axial con motor trifásico	Aspas plásticas				
Tipo	Diametro (mm)	Caudal (m³/s)	Potencia (kW)	Nivel de Ruido (dB)	Corriente (A)		
Con motores monofásicos 1.800 rpm, IP44					110 VAC		
100160794	2CC2254 - 5YC3	250	0.38	0.05	62	0.8	330,81
100160795	2CC2314 - 5YC3	310	0.70	0.08	65	1.5	342,96
100160796	2CC2354 - 5YC3	350	1.01	0.11	68	1.9	414,53
100160797	2CC2404 - 5YC3	400	1.45	0.22	74	3.2	433,44
100160798	2CC2504 - 5YA3	500	2.93	0.80	78	9.0	831,76
Con motores trifásicos 1.800 rpm, IP54					220 VAC 440 VAC		
100160945	2CC2404 - 5YD6	400	1.45	0.20	74	1.14 0.57	395,63
100160799	2CC2504 - 5YB6	500	2.93	0.77	78	3.0 1.5	784,50
100160801	2CC2634 - 5YB6	630	5.33	1.46	87	6.4 3.2	1.235,49
100160937	2CC1714 - 5YB6	710	8.37	3.58	91	14.0 7.0	1.635,16
Con motores trifásicos 1.200 rpm, IP54					220 VAC 440 VAC		
100160802	2CC3506-5YB6	500	1.91	0.19	68	1.22 0.61	789,90
100160803	2CC3636-5YB6	630	3.55	0.51	76	3.10 1.55	934,38
100094636	2CC2716-5YB6	710	5.27	1.20	80	6.70 3.35	1.266,53

Repuestos

	Aspas plásticas para ventiladores	Serie de ventilador	
100160758	26000001546	2CC2 254 - 5YC3	70,22
100160759	26000001547	2CC2 314 - 5YC3	70,22
100160760	26000001548	2CC2 354 - 5YC3	70,22
100160761	26000001549	2CC2 404 - 5YC3/5YD6	70,22
100160762	26000001550	2CC2 504 - 5YB6/5YA3, 2CC2 506 - 5YB6	214,68
100160763	26000001551	2CC2 634 - 5YB6, 2CC2 636 - 5YB6	234,94
100160764	26000001552	2CC2 716-5YB6	457,73
Aspas de aluminio para ventiladores			
100160765	26000001553	2CC1 714 - 5YB6	544,16



Notas:

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

Ventiladores axiales

Dimensiones (mm)

Descripción

¡Su motor es muy valioso!

Protéjalo únicamente con productos Siemens:

- ✓ SIRIUS
- ✓ SINAMICS
- ✓ MICROMASTER



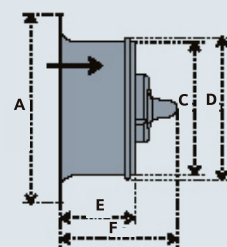
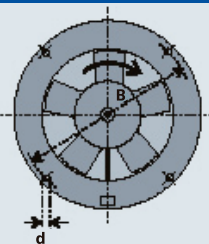
Ventilador axial con motor monofásico



Ventilador axial con motor trifásico

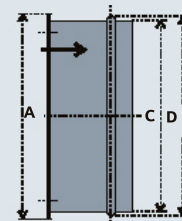
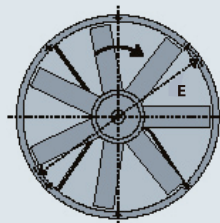
Monofásicos

Tipo	A	B	C	D	E	F	d
2CC2254-5YC3	360	340	252	262	145	215	10.5
2CC2314-5YC3	430	410	318	328	145	238	10.5
2CC2354-5YC3	465	445	356	366	145	236	10.5
2CC2404-5YC3	515	490	402	412	145	234	10.5
2CC2404-5YB6	515	490	402	412	145	205	10.5



Trifásicos

Tipo	A	B	C	D	E	d
2CC2504-5YA3	554	528	504	518	—	11.5
2CC2504-5YB6	554	528	504	518	—	11.5
2CC2634-5YB6	685	660	634	648	—	11.5
2CC1714-5YB6*	765	740	714	728	—	11.5
2CC2506-5YB6	554	528	504	518	260	11.5
2CC2636-5YB6	685	660	634	648	300	11.5
2CC2716-5YB6	765	740	714	728	320	11.5



* Con aspa de aluminio



Capítulo Digital
 escanee el
 código QR



3 Aparatos de maniobra

- 3/1 SIRIUS Control Industrial
- 3/4 Contactores SIRIUS Innovations 3RT20
- 3/6 Guardamotores SIRIUS Innovations 3RV20
- 3/7 Relés de sobrecarga Bimetálicos SIRIUS Innovations 3RU21
- 3/8 Relés electrónicos y de monitoreo SIRIUS 3RB y 3RR2
- 3/9 Relés Inteligentes de Protección y Mando SIMOCODE pro
- 3/13 Arrancadores suaves SIRIUS 3RW
- 3/15 Arrancadores electrónicos suaves SIRIUS Innovations 3RM1 y 3RW40
- 3/16 Arrancadores electrónicos suaves SIRIUS Innovations 3RW55 y 3RW52
- 3/18 SIEMENS STS Tool
- 3/20 SIRIUS Repuestos
- 3/22 Monitoreo, Control y Conmutación con SIRIUS Relays
- 3/23 Relés Acopladores tipo bornera
- 3/24 Relés Acopladores y Convertidores de señal 3RQ
- 3/25 Relés industriales de interfaz series LZX
- 3/26 Relés de tiempo 7PV, 3RP y disparadores para termistores 3RN
- 3/27 Relés de supervisión 3UG
- 3/28 SIRIUS ACT
- 3/30 SIRIUS ACT Profinet
- 3/31 SIRIUS ACT línea metálica
- 3/33 SIRIUS ACT línea plástica con anillo metálico
- 3/34 SIRIUS ACT línea plástica
- 3/36 SIRIUS ACT línea metálica 30 mm.
- 3/37 SIRIUS ACT estaciones de mando
- 3/38 Interruptores de posición (Fines de carrera) SIRIUS 3SE5 Metálicos
- 3/39 Interruptores de posición (Fines de carrera) SIRIUS 3SE5 Plásticos

SIEMENS

Ingenio para la vida



Para mayor
información
escaneé el
código QR



Control Industrial

SIRIUS

[siemens.com/industrial-control](https://www.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 maquinas maximizando la disponibilidad de la instalación. Es por ello que la seguridad en maquinaria es siempre un asunto muy serio.

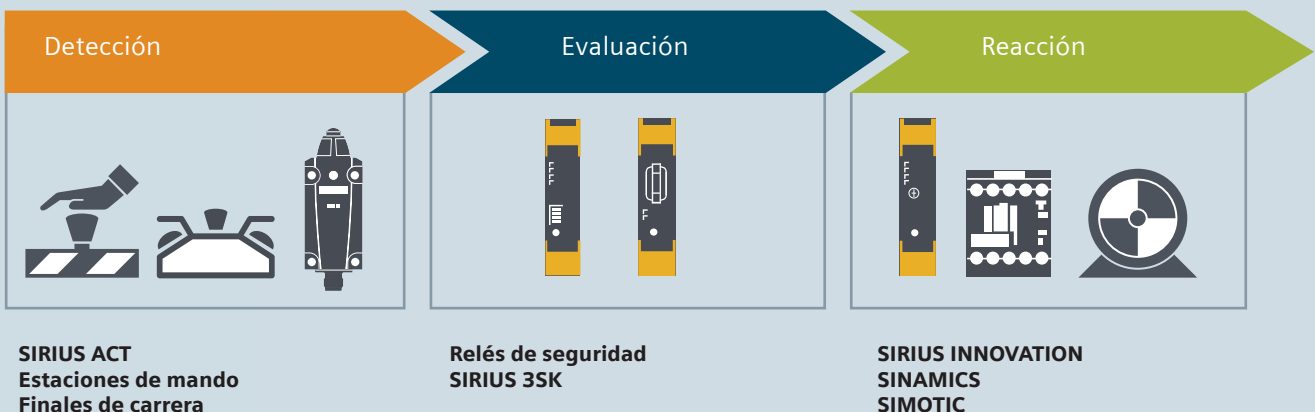
Debido a esto fabricantes requieren soluciones sencillas que proporcionen funciones de seguridad fiable. Siemens ofrece estas soluciones con los productos de su gama SIRIUS

SIRIUS 3SK de un vistazo

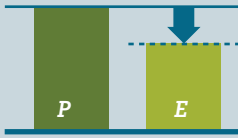


Aparatos de
maniobra

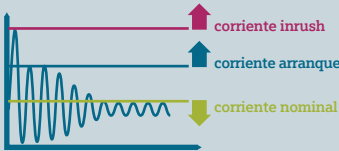
Detectar, evaluar y reaccionar, todo de un solo proveedor



Los motores IE3/IE4

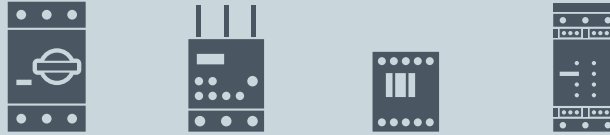


consumen menos energía

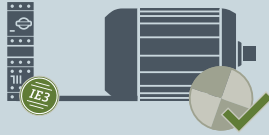


pero se caracterizan por corrientes más altas durante el arranque

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

IC01_00482a

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 maquinaria, 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

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

IE3/IE4 ready

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	24,76
100176182	3RT2015-1AP01	220 VAC		18	7	2.0	4.0	1NA	24,76
100176184	3RT2016-1AF01	120 VAC		22	9	3.0	6.0	1NA	27,02
100176186	3RT2016-1AP01	220 VAC		22	9	3.0	6.0	1NA	27,02
100208180	3RT2023-1AG20	120 VAC	S0	22	9	3.0	6.0	1NA+1NC	30,61
100208182	3RT2023-1AN20	220 VAC		22	9	3.0	6.0	1NA+1NC	30,61
100208184	3RT2024-1AG20	120 VAC		40	12	4.0	9.0	1NA+1NC	35,85
100208264	3RT2024-1AN20	220 VAC		40	12	4.0	9.0	1NA+1NC	35,85
100208186	3RT2025-1AG20	120 VAC		40	16	6.0	12.0	1NA+1NC	47,32
100208266	3RT2025-1AN20	220 VAC		40	16	6.0	12.0	1NA+1NC	47,32
100208188	3RT2026-1AG20	120 VAC		50	25	9.0	18.0	1NA+1NC	63,94
100208309	3RT2026-1AN20	220 VAC		50	25	9.0	18.0	1NA+1NC	63,94
100208190	3RT2027-1AG20	120 VAC		50	32	12.0	20.0	1NA+1NC	92,04
100208311	3RT2027-1AN20	220 VAC		50	32	12.0	20.0	1NA+1NC	92,04
100208192	3RT2028-1AG20	120 VAC		50	38	15.0	30.0	1NA+1NC	106,17
100208313	3RT2028-1AN20	220 VAC		50	38	15.0	30.0	1NA+1NC	106,17
100337275	3RT2035-1AG20	120 VAC	S2	60	40	15.0	30.0	1NA+1NC	110,30
100332967	3RT2035-1AN20	220 VAC		60	40	15.0	30.0	1NA+1NC	110,30
100337276	3RT2036-1AG20	120 VAC		70	50	20.0	40.0	1NA+1NC	137,66
100332969	3RT2036-1AN20	220 VAC		70	50	20.0	40.0	1NA+1NC	137,66
100341049	3RT2037-1AG20	120 VAC		80	65	25.0	50.0	1NA+1NC	197,30
100337215	3RT2037-1AN20	220 VAC		80	65	25.0	50.0	1NA+1NC	197,30
100341061	3RT2038-1AG20	120 VAC		90	80	30.0	60.0	1NA+1NC	219,69
100337216	3RT2038-1AN20	220 VAC		90	80	30.0	60.0	1NA+1NC	219,69
100380186	3RT2046-1AG20	120 VAC	S3	120	95	35.0	75.0	1NA+1NC	297,27
100380188	3RT2046-1AN20	220 VAC		120	95	35.0	75.0	1NA+1NC	297,27



3RT2046-1AN20



3RT2024-1AN20

	Tipo	Bobina	Tamaño	Intensidad (A)		Potencia del Motor (HP)		Contactos Auxiliares Inteligentes	
				AC1	AC3	220 VAC	440 VAC		
100015131	3RT1054 - 1AF36	100...127 VAC / DC	S6	160	115	45.0	90.0	2NA + 2NC	394,45
100015132	3RT1054 - 1AP36	220...240 VAC / DC		160	115	45.0	90.0	2NA + 2NC	394,45
100015137	3RT1055 - 6AF36	100...127 VAC / DC		185	150	60.0	130.0	2NA + 2NC	480,75
100015138	3RT1055 - 6AP36	220...240 VAC / DC		185	150	60.0	130.0	2NA + 2NC	480,75
100015142	3RT1056 - 6AF36	100...127 VAC / DC		215	185	72.0	175.0	2NA + 2NC	664,10
100015143	3RT1056 - 6AP36	220...240 VAC / DC		215	185	72.0	175.0	2NA + 2NC	664,10
100015147	3RT1064 - 6AF36	100...127 VAC / DC	S10	275	225	90.0	185.0	2NA + 2NC	814,78
100015148	3RT1064 - 6AP36	220...240 VAC / DC		275	225	90.0	185.0	2NA + 2NC	814,78
100015153	3RT1065 - 6AF36	100...127 VAC / DC		330	265	110.0	200.0	2NA + 2NC	1.064,53
100016060	3RT1065 - 6AP36	220...240 VAC / DC		330	265	110.0	200.0	2NA + 2NC	1.064,53
100015157	3RT1066 - 6AF36	100...127 VAC / DC		330	300	125.0	250.0	2NA + 2NC	1.302,88
100015158	3RT1066 - 6AP36	220...240 VAC / DC		330	300	125.0	250.0	2NA + 2NC	1.302,88
100015162	3RT1075 - 6AF36	100...127 VAC / DC	S12	430	400	175.0	340.0	2NA + 2NC	1.410,12
100015163	3RT1075 - 6AP36	220...240 VAC / DC		430	400	175.0	340.0	2NA + 2NC	1.410,12
100015166	3RT1076 - 6AF36	100...127 VAC / DC		610	500	200.0	400.0	2NA + 2NC	2.179,51
100015167	3RT1076 - 6AP36	220...240 VAC / DC		610	500	200.0	400.0	2NA + 2NC	2.179,51

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

Aparatos de maniobra

Contactores SIRIUS Innovations para aplicaciones especiales

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

No. de Depósito	Descripción					Precio Lista Unit. US \$
	Tipo	Tamaño	Potencia reactiva (KVAR)		Contactos Auxiliares Integrados	
			220VAC	440VAC		
	Contactador 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	77,65
100392730	3RT2627-1NP35	S0	5...14	8...25	1NA + 1NC	216,27
100392731	3RT2636-1AL23	S2	10...29	17...50	1NA + 1NC	251,36



3RT2617-1AP05



3RT2627-1NP35



3RT2636-1AL23

No. de Depósito	Tipo	Reemplaza a:	Tamaño	Voltaje (VAC)	Contactos Auxiliares Integrados	Precio Lista Unit. US \$
	Contactores auxiliares SIRIUS Innovations con 2NA + 2NC incorporados					
100176212	3RH2122 - 1AF00	3RH1122-1AG10	S00	110 VAC	2NA + 2NC	29,62
100176214	3RH2122 - 1AP00	3RH1122-1AN10		220 VAC	2NA + 2NC	29,62
100176216	3RH2122 - 1AB00	3RH1122-1AC10		24 VAC	2NA + 2NC	29,62

No. de Depósito	Tipo	Tamaño	Contactos Auxiliares	Montajes	Precio Lista Unit. US \$
	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	10,85
100176220	3RH2911 - 1FA22		2NA + 2NC	Frontal	13,01
100176222	3RH2911 - 1AA10		1NA	Frontal	4,00
100176224	3RH2911 - 1AA01		1NC	Frontal	4,00
100176226	3RH2911 - 2DE11	S00	1NA + 1NC	Lateral Izq o Der	27,39
100176228	3RH2911 - 2DE11	S0-S3	1NA + 1NC	Lateral Izq o Der	27,39



Montaje 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 - OJA10	S00	0.7 - 1.0	13	60,23
100176232	3RV20 11 - 1AA10		1.1 - 1.6	21	61,68
100176234	3RV20 11 - 1BA10		1.4 - 2.0	26	63,47
100176236	3RV20 11 - 1CA10		1.8 - 2.5	33	63,47
100176238	3RV20 11 - 1DA10		2.2 - 3.2	42	63,47
100176240	3RV20 11 - 1EA10		2.8 - 4.0	52	63,47
100199318	3RV20 11 - 1FA10		3.5 - 5.0	65	63,47
100176244	3RV20 11 - 1GA10		4.5 - 6.3	82	63,47
100176246	3RV20 11 - 1HA10		5.5 - 8.0	104	64,70
100176248	3RV20 11 - 1JA10		7.0 - 10.0	130	72,48
100176250	3RV20 11 - 1KA10	9.0 - 12.0	163	75,89	
100176252	3RV2011 - 4AA10	S0	11.0 - 16.0	208	77,70
100176254	3RV2021 - 4BA10		14.0 - 20.0	260	77,70
100176256	3RV2021 - 4CA10		17.0 - 22.0	286	79,94
100176258	3RV2021 - 4DA10		20.0 - 25.0	325	95,40
100176260	3RV2021 - 4NA10		23.0 - 28.0	364	156,23
100176262	3RV2021 - 4EA10		27.0 - 32.0	400	160,74
100176264	3RV2021 - 4PA10		30.0 - 36.0	432	187,67
100176266	3RV2021 - 4FA10		34.0 - 40.0	480	187,67
 <p>3RV2011 3RV2021 3RV2041-4YA10</p>					
Guardamotores SIRIUS tamaños S2 y S3					
100352842	3RV2031-4UA10	S2	32.0 - 40.0	585	190,62
100340899	3RV2031-4VA10		35.0 - 45.0	650	209,40
100341040	3RV2031-4WA10		42.0 - 52.0	741	214,11
100352843	3RV2031-4XA10		49.0 - 59.0	845	215,99
100352844	3RV2031-4JA10		54.0 - 65.0	845	215,99
100352845	3RV2031-4KA10		62.0 - 73.0	949	242,28
100352846	3RV2031-4RA10	70.0 - 80.0	949	258,25	
100392392	3RV2041-4RA10	S3	65.0 - 84.0	1040	274,20
100392393	3RV2041-4YA10		75.0 - 93.0	1170	274,20
100380146	3RV2041-4MA10		80.0 - 100.0	1300	303,31
100179018	3RV1063-7DL10 ¹⁾		80.0 - 200.0	1200-2600	1.250,06
100103925	3RV1073-7GL10 ¹⁾	160.0 - 400.0	2400-5200	1.599,72	
100034423	3RV1083-7JL10 ¹⁾	252.0 - 630.0	3780-8190	3.120,75	
Accesorios guardamotores SIRIUS Innovations					
100176271	3RV2901-1E	Contacto auxiliar, montaje transversal S00 - S0, 1NA + 1NC		9,75	
100176273	3RV2901-1A	Contacto auxiliar de tipo conmutador enchufable		9,75	
100176275	3RV2921-1M	Contacto auxiliar de señalización de disparo térmico		18,95	
100018105	3RV1933-1DA00	Caja plástica para Guardamotor S00/S0 mando rotatorio		19,66	
100018114	3RV1933-1DA00	Caja plástica para Guardamotor S2 mando rotatorio		62,56	
100033696	3RV1923-1DA01	Caja metálica para Guardamotor S00/S0 mando rotatorio		61,12	
 <p>3RV2901-1E 3RV2901-1A 3RV2921-1M</p>					
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Mayor Información: Principal: www.siemens.com/sirius</p> <p>Notas: 1) Guardamotores electrónicos.</p> </div>					



Aparatos de maniobra

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	44,48
100176279	3RU2116-1AB0		1.1 - 1.6	3RT201	44,48
100176281	3RU2116-1BB0		1.4 - 2.0	3RT201	44,48
100176283	3RU2116-1CB0		1.8 - 2.5	3RT201	44,48
100176285	3RU2116-1DB0		2.2 - 3.2	3RT201	44,48
100176287	3RU2116-1EB0		2.8 - 4.0	3RT201	44,48
100176289	3RU2116-1FB0		3.5 - 5.0	3RT201	44,48
100176291	3RU2116-1GB0		4.5 - 6.3	3RT201	44,48
100176293	3RU2116-1HB0		5.5 - 8.0	3RT201	44,48
100176295	3RU2116-1JB0		7.0 - 10.0	3RT201	44,48
100176297	3RU2126-1CB0	S0	1.8 - 2.5	3RT202	50,32
100176299	3RU2126-1DB0		2.2 - 3.2	3RT202	50,32
100176301	3RU2126-1EB0		2.8 - 4.0	3RT202	50,32
100176303	3RU2126-1FB0		3.5 - 5.0	3RT202	50,32
100176305	3RU2126-1GB0		4.5 - 6.3	3RT202	50,32
100176307	3RU2126-1HB0		5.5 - 8.0	3RT202	50,32
100176309	3RU2126-1JB0		7.0 - 10.0	3RT202	50,32
100176311	3RU2126-1KB0		9.0 - 12.5	3RT202	50,32
100176313	3RU2126-4AB0		11.0 - 16.0	3RT202	50,32
100176315	3RU2126-4BB0		14.0 - 20.0	3RT202	50,32
100176317	3RU2126-4DB0		20.0 - 25.0	3RT202	50,32
100176319	3RU2126-4NB0		23.0 - 28.0	3RT202	80,06
100176321	3RU2126-4EB0		27.0 - 32.0	3RT202	77,04
100176323	3RU2126-4PB0		30.0 - 36.0	3RT202	77,04
100176325	3RU2126-4FB0		34.0 - 40.0	3RT202	77,04
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>3RU2116-1FB0</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>3RU2126-1CB0</p> </div> </div> <p>Relés de sobrecarga bimetálicos 3RU</p>					
100392732	3RU2136-4FB0	S2	28 - 40	3RT203	80,64
100360045	3RU2136-4GB0		36 - 45	3RT203	91,33
100356239	3RU2136-4HB0		40 - 50	3RT203	110,30
100356242	3RU2136-4QB0		47 - 57	3RT203	110,30
100356240	3RU2136-4JB0		54 - 65	3RT203	110,30
100356241	3RU2136-4KB0		62 - 73	3RT203	110,30
100356243	3RU2136-4RB0	70 - 80	3RT203	126,66	
100392733	3RU2146-4KB0	S3	57 - 75	3RT203	114,59
100380164	3RU2146-4LB0		70 - 90	3RT203	131,81
100380161	3RU2146-4MB0		80 - 100	3RT203	170,61
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p>Mayor Información: Principal: www.siemens.com/sirius</p> </div>					

Aparatos de maniobra

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	254,53																					
100016431	3RB2056 - 1FW2	S6	50.0 - 200.0	3RT105	256,69																					
100016454	3RB2066 - 1GC2	S10/S12	55.0 - 250.0	3RT106	256,69																					
100016435	3RB2066 - 1MC2	S10/S12	160 - 630.0	3RT107	456,08																					
																										
Relés de Monitoreo 3RR2																										
100176327	3RR2141-1AW30	S00	1.6 - 16	versión analógica	80,51																					
100176329	3RR2142-1AW30	S0	4 - 40	versión analógica	94,47																					
100392764	3RR2143-1AW30	S2	8 - 80	versión analógica	144,86																					
100176331	3RR2241-1FW30	S00	1.6 - 16	versión digital	151,86																					
100176333	3RR2242-1FW30	S0	4 - 40	versión digital	170,39																					
100392765	3RR2243-1FW30	S2	8 - 80	versión digital	242,58																					
																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>Tamaño</th> <th>Para relés tipo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">Soportes para colocación independiente de relés SIRIUS Innovations 3RU/3RR</td> </tr> <tr> <td>100176335</td> <td>3RU2916-3AA01</td> <td>S00</td> <td>3RU2/3RR2</td> <td>8,37</td> </tr> <tr> <td>100176337</td> <td>3RU2926-3AA01</td> <td>S0</td> <td>3RU2/3RR2</td> <td>10,17</td> </tr> <tr> <td>100356244</td> <td>3RU2936-3AA01</td> <td>S2</td> <td>3RU2/3RR2</td> <td>15,00</td> </tr> </tbody> </table>						Tipo	Tamaño	Para relés tipo	Soportes para colocación independiente de relés SIRIUS Innovations 3RU/3RR			100176335	3RU2916-3AA01	S00	3RU2/3RR2	8,37	100176337	3RU2926-3AA01	S0	3RU2/3RR2	10,17	100356244	3RU2936-3AA01	S2	3RU2/3RR2	15,00
Tipo	Tamaño	Para relés tipo																								
Soportes para colocación independiente de relés SIRIUS Innovations 3RU/3RR																										
100176335	3RU2916-3AA01	S00	3RU2/3RR2	8,37																						
100176337	3RU2926-3AA01	S0	3RU2/3RR2	10,17																						
100356244	3RU2936-3AA01	S2	3RU2/3RR2	15,00																						
																										
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p>Mayor Información: Principal: www.siemens.com/sirius</p> </div>																										

Aparatos de maniobra

SIEMENS

Ingenio para la vida

Para mayor
información
escanee el
código QR



Inteligente y Compacto SIMOCODE pro

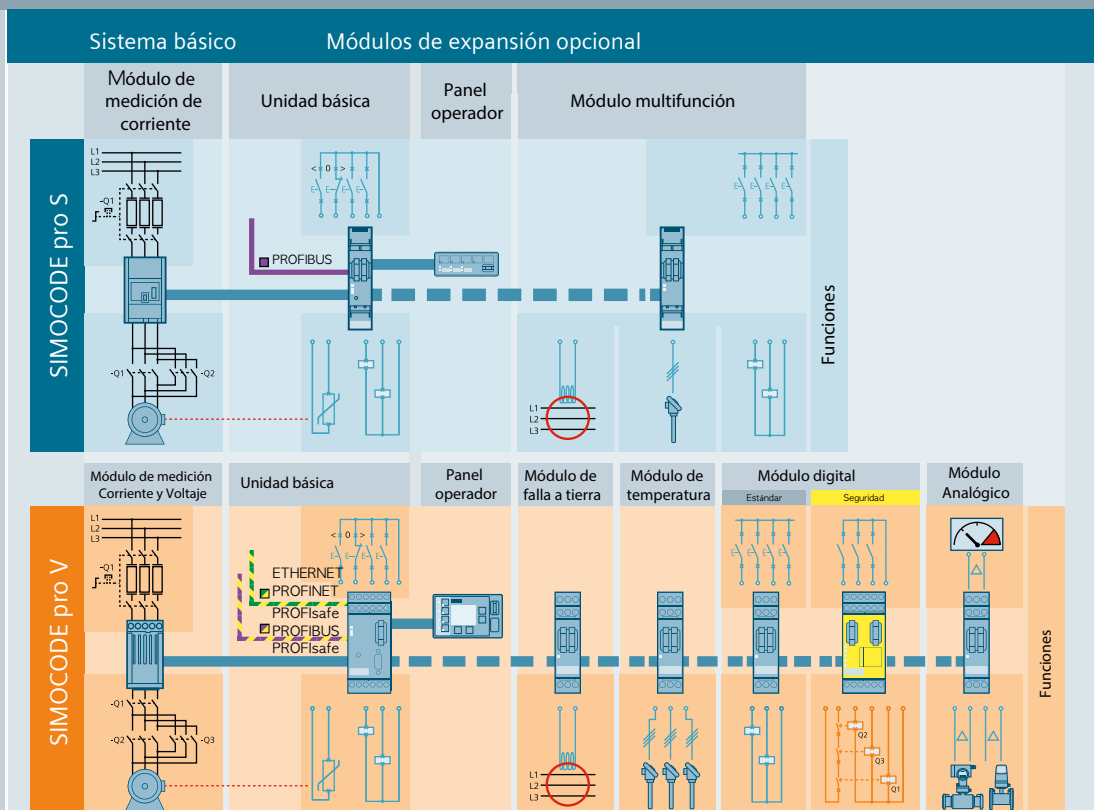
Nuevo relé de protección y mando de motores que integra los requerimientos más importantes de su motor a través de TIA portal

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

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 analógicos, 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 estadísticas 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

Aparatos de maniobra

Relés Inteligentes de Protección y Mando SIMOCODE pro

Optimiza procesos control y operación de planta

Aparatos de maniobra

No. de Depósito	Descripción				Precio Lista Unit. US \$
SIMOCODE pro					
100272087	3UF7 020-1AU01-0	Unidad básica SIMOCODE pro S	Profibus	110 ... 240VAC/DC	389,28
100355873	3UF7 012-1AU00-0	Unidad básica expandible SIMOCODE pro V	Modbus	110 ... 240VAC/DC	677,41
100017994	3UF7 010-1AU00-0	Unidad básica expandible SIMOCODE pro V	Profibus	110 ... 240VAC/DC	745,49
100236797	3UF7 011-1AU00-0	Unidad básica expandible SIMOCODE pro V	Profinet	110 ... 240VAC/DC	817,19
100470198	3UF7 011-1AU00-2	Unidad básica expandible SIMOCODE pro V	Profinet 1 Puerto	110 ... 240VAC/DC	504,51
100392147	3UF7 013-1AU00-0	Unidad básica expandible SIMOCODE pro V	Ethernet	110 ... 240VAC/DC	703,15



3UF7 012-1AU00-0



3UF7 011-1AU00-0



3UF7 013-1AU00-0

Panel de Operación

100426347	3UF7 210-1AA01-0	Panel de operación con display para montaje en puerta			511,82
100276946	3UF7 200-1AA01-0	Panel de operación para montaje en puerta			161,66



3UF7 210-1AA01-0



3UF7 200-1AA01-0

Módulo de Medición

100017997	3UF7 102-1AA00-0	Módulo de medición de corriente 10....100 Amp			174,60
100017998	3UF7 103-1AA00-0	Módulo de medición de corriente 20....200 Amp			353,95
100018000	3UF7 104-1BA00-0	Módulo de medición de corriente 63....630 Amp (para conexión a barras).			410,60
100017970	3UF7 112-1AA00-0	Módulo de medición de corriente y voltaje 10....100Amp, hasta 1000V			345,97
100017971	3UF7 113-1AA00-0	Módulo de medición de corriente y voltaje 20....200Amp, hasta 1000V			531,30
100017973	3UF7 114-1BA00-0	Módulo de medición de corriente y voltaje 63....630Amp, hasta 1000V (barras)			587,25



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 24VDC, salidas monostables tipo relé, 4I/2O ¹⁾	244,91
100017976	3UF7 300-1AU00-0	Módulo de expansión digital 110....240V AC/DC, salida monoestable tipo relé. 4I/2O ¹⁾	244,91
100017977	3UF7 310-1AB00-0	Módulo de expansión digital 24VDC, salida biestable tipo relé, 4I/2O ¹⁾	288,57
100017978	3UF7 310-1AU00-0	Módulo de expansión digital 110....240V AC/DC, salida biestable tipo relé. 4I/2O ¹⁾	288,57
100272088	3UF7 600-1AU01-0	Módulo multifunción; 4I/2O relé sensor de temperatura para SIMOCODE pro S	267,20
 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⁾	410,78
100277485	3UF7 510-1AA00-0	Módulo de expansión de Protección de Falla a Tierra ¹⁾	156,00
100017981	3UF7 700-1AA00-0	Módulo de expansión de Control de Temperatura, 3 entradas hasta para 3 sensores ¹⁾	342,71
 3UF7 400-1AA00-0			
Accesorios			
100017982	3UF7 900-0AA00-0	Módulo de memoria , para almacenar y transferir parámetros	42,65
100017984	3UF7 920-0AA00-0	Adaptador para puerta, en tablero	28,66
100017983	3UF7 910-0AA00-0	Conector de direccionamiento para red PROFIBUS (sin PC)	86,08
100017985	3UF7 930-0AA00-0	Cable de conexión 0,025 metros de longitud (lado a lado)	14,37
100017986	3UF7 931-0AA00-0	Cable de conexión 0,1 metros de longitud	19,31
100017987	3UF7 932-0AA00-0	Cable de conexión 0,5 metros de longitud	19,22
100018020	3UF7 933-0BA00-0	Cable de conexión 2 metros de longitud cilíndrico	50,66
100236798	3UF7 941-0AA00-0	Cable de comunicación USB PC- SIMOCODE pro y 3RW44	133,82
 Accesorios			
Software de parametrización y servicio			
100387293	3ZS1322-5CC12-0YA5	SIMOCODE ES Estándar ambiente TIA PORTAL	1.377,63
100387294	3ZS1322-6CC12-0YA5	SIMOCODE ES Premium ambiente TIA PORTAL	2.303,64
<p>Mayor Información: Principal: www.siemens.com/simocode</p> <p>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.</p>			

Aparatos de maniobra

SIEMENS

Ingenio para la vida



Para mayor
información
escaneé el
código QR



Tan versátiles como tus tareas

Arrancadores suaves SIRIUS 3RW

www.siemens.com/softstarter

Arrancadores electrónicos suaves SIRIUS Innovations

Diseñado para su aplicación

Descripción																									
<table border="1"> <tr> <td>Autoparametrización</td> <td rowspan="3">Alta</td> <td rowspan="3"> </td> <td rowspan="3"> 3RW55 5,5 ... 710 / 1200 KW </td> <td rowspan="3"> </td> <td rowspan="3"> Control a 3 fases </td> </tr> <tr> <td>Monitoreo de Condiciones</td> </tr> <tr> <td>Control de Torque</td> </tr> <tr> <td>Conexión tipo delta interior</td> <td rowspan="3">General</td> <td rowspan="3"> </td> <td rowspan="3"> 3RW52 5,5 ... 315 / 560 KW </td> <td rowspan="3"> </td> <td rowspan="3"> Control a 2 fases </td> </tr> <tr> <td>Modúlos de HMI y Comunicación</td> </tr> <tr> <td>Salida analógica 0..10 V o 4..20 mA</td> </tr> <tr> <td>Limitación de corriente</td> <td rowspan="3">Básica</td> <td rowspan="3"> </td> <td rowspan="3"> 3RW40 5,5 ... 55 KW </td> <td rowspan="3"> </td> <td rowspan="3"> Control a 2 fases </td> </tr> <tr> <td>Protección térmica electrónica incorporada</td> </tr> <tr> <td>Rampa de voltaje</td> </tr> </table>	Autoparametrización	Alta		3RW55 5,5 ... 710 / 1200 KW		Control a 3 fases	Monitoreo de Condiciones	Control de Torque	Conexión tipo delta interior	General		3RW52 5,5 ... 315 / 560 KW		Control a 2 fases	Modúlos de HMI y Comunicación	Salida analógica 0..10 V o 4..20 mA	Limitación de corriente	Básica		3RW40 5,5 ... 55 KW		Control a 2 fases	Protección térmica electrónica incorporada	Rampa de voltaje	<p>Modo Limpieza y Parada de Bombas</p> <p>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.</p> <p>Robustez Eléctrica</p> <p>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.</p> <p>Monitoreo</p> <p>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.</p> <p>Parametrización Automática</p> <p>La parametrización automática simplifica la puesta en marcha y la operación de aplicaciones críticas, inclusive en el caso de cargas altamente dinámicas.</p> <p>Funciones Integradas de Frenado</p> <p>Funciones inteligentes tales como el frenado por arrancador suave aseguran una rápida y confiable parada sin trabajo de ingeniería y configuraciones adicionales.</p>
Autoparametrización	Alta							3RW55 5,5 ... 710 / 1200 KW							Control a 3 fases										
Monitoreo de Condiciones																									
Control de Torque																									
Conexión tipo delta interior	General		3RW52 5,5 ... 315 / 560 KW		Control a 2 fases																				
Modúlos de HMI y Comunicación																									
Salida analógica 0..10 V o 4..20 mA																									
Limitación de corriente	Básica		3RW40 5,5 ... 55 KW		Control a 2 fases																				
Protección térmica electrónica incorporada																									
Rampa de voltaje																									

Aparatos de maniobra

Arrancadores electrónicos suaves SIRIUS Innovations

3RM1 y 3RW40

Nueva versión IEC 60947-2, IEC 60947-3

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.

Aparatos de maniobra

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%)		
	Frecuencia de conexión	50-60 Hz (±10%)		
	Voltaje de control	110-230 VAC		
	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

	Tipo	Voltaje de Control	Tipo de Arranque	Intensidad (A)			Contactos Auxiliares	
				AC3	Potencia del motor (HP) 220VAC	440VAC		
Arrancadores electrónicos SIRIUS Innovations 3RM1								
100271074	3RM1002-1AA14	110...230VAC	Directo	2	0,33	0,75	1NA	182,56
100271075	3RM1007-1AA14	110...230VAC	Directo	7	1,5	4	1NA	195,12
100271083	3RM1202-1AA14	110...230VAC	Inversor	2	0,33	0,75	1NA	182,56
100271084	3RM1207-1AA14	110...230VAC	Inversor	7	1,5	4	1NA	195,12



3RM1007-1AA14

	Tipo	Tamaño	Corriente nominal motor (A)	Potencia del motor (HP) ²⁾		
				220VAC	440VAC	
Arrancadores Suaves 3RW40						
100018223	3RW4024-1BB14	S0	12.5	5.0	10.0	277,55
100018244	3RW4026-1BB14		25.0	9.0	18.0	374,33
100018212	3RW4027-1BB14		32.0	12.0	25.0	435,10
100018241	3RW4028-1BB14		38.0	14.0	28.0	535,74
100018214	3RW4036-1BB14	S2	45.0	18.0	36.0	667,71
100018225	3RW4037-1BB14		63.0	24.0	50.0	755,00
100018221	3RW4046-1BB14		75.0	28.0	60.0	930,84
100018232	3RW4047-1BB14		100.0	40.0	75.0	1.117,07



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.

No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US \$
-----------------	-------------	--------------------------

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.

	Tipo	Tamaño	Corriente nominal ¹⁾ (A)	Potencia del motor (HP) ²⁾		Precio Lista Unit. US \$
				220 VAC	440VAC	
100468991	3RW5534-6HA14	S3 (306 x 185 x 203) ³⁾ mm.	113	30	75	2.593,46
100468992	3RW5535-6HA14		143	40	100	3.025,88
100468993	3RW5536-6HA14		171	50	125	3.562,33
100468994	3RW5543-6HA14	S4 (393 x 210 x 203) ³⁾ mm.	210	60	150	4.016,06
100468995	3RW5544-6HA14		250	75	200	4.670,74
100468996	3RW5545-6HA14		315	100	250	5.836,12
100468997	3RW5546-6HA14		370	125	300	6.986,47
100468998	3RW5547-6HA14		470	150	400	8.105,64
100468999	3RW5548-6HA14		570	200	450	8.533,65



3RW5548-6HA14

Arrancador 3RW52 para aplicaciones básicas

Parametrización via potenciómetros, para aplicaciones de par cuadráticos de alta robustez. Panel de operador con pantalla opcional para supervisión.

	Tipo	Tamaño	Corriente nominal ¹⁾ (A)	Potencia del motor (HP) ²⁾		Precio Lista Unit. US \$
				220 VAC	440VAC	
100468975	3RW5234-6AC14	S3 (306 x 185 x 203) ³⁾ mm.	113	30	75	1.607,93
100468976	3RW5235-6AC14		143	40	100	1.912,70
100468977	3RW5236-6AC14		171	50	125	2.217,47
100468978	3RW5243-6AC14	S4 (393 x 210 x 203) ³⁾ mm.	210	60	150	2.585,30
100468979	3RW5244-6AC14		250	75	200	3.016,18
100468980	3RW5245-6AC14		315	100	250	3.573,18
100468981	3RW5246-6AC14		370	125	300	4.182,72
100468982	3RW5247-6AC14		470	150	400	4.918,37
100468983	3RW5248-6AC14		570	200	450	5.538,42



3RW5236-6AC14

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

Aparatos de maniobra

Arrancadores electrónicos suaves SIRIUS Innovations 3RW55 y 3RW52

No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US \$
	<ul style="list-style-type: none"> 1 3RW5 2 Módulos de comunicación 3 Cobertura Frontal Adicional 4 Cubre ventiladores 5 Kit de montaje en puerta HMI IP65 6 Cable de conexión arrancador HMI 7 Interfaces HMI 	

Tipo	Descripción	Precio Lista	
Accesorios			
100470199	3RW5983-0FC00	Cubre ventiladores 3RW5 tamaño 1 al 3 ¹⁾	23,92
100470240	3RW5984-0FC00	Cubre ventiladores 3RW5 tamaño 4	33,48
100433713	3RW5980-0CS00	Módulo de comunicación para 3RW5 Profinet Std	245,87
100468964	3RW5980-0CP00	Módulo de comunicación para 3RW5 Profibus	245,87
100468965	3RW5980-0CT00	Módulo de comunicación para 3RW5 Modbus TCP	245,87
100468960	3RW5980-0HF00	Interfaz HMI HF opcional para 3RW52	248,74
100468929	3RW5980-0HS00	Interfaz HMI Std opcional para 3RW52	86,10
100468967	3RW5980-0HC60	Cable 5 m. conexión arrancador HMI	45,92
100468963	3RW5980-0HD00	Kit montaje puerta HMI IP65	28,70
100468966	3RW5950-0GL20	Cobertura frontal sin perforación	14,35
100468962	3RW5950-0GL30	Cobertura frontal con perforación para HMI HF	14,35
100468961	3RW5950-0GL40	Cobertura frontal con perforación para HMI Std	14,35

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 protecciones, incluye un informe personalizado por aplicación

No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US \$
	 <p>Download on the App Store GET IT ON Google Play</p> 	

Aparatos de maniobra

Tabla de selección de protecciones para arrancadores suaves¹⁾

Arrancador Suave	Potencia del motor (HP)		Fusibles Referencia	Interruptor Automático Referencia ²⁾
	220 VAC	440 VAC		
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	3NE4327-0B	3RV1063 - 7DL10
3RW5234-6AC14	30	75	3NE4327-0B	3RV1063 - 7DL10
3RW5535-6HA14	40	100	3NE4327-0B	3RV1063 - 7DL10
3RW5235-6AC14	40	100	3NE4327-0B	3RV1063 - 7DL10
3RW5536-6HA14	50	125	3NE4327-0B	3RV1073 - 7GL10
3RW5236-6AC14	50	125	3NE4327-0B	3RV1073 - 7GL10
3RW5543-6HA14	60	150	3NE4330-0B	3RV1073 - 7GL10
3RW5243-6AC14	60	150	3NE4330-0B	3RV1073 - 7GL10
3RW5544-6HA14	75	200	3NE4330-0B	3RV1073 - 7GL10
3RW5244-6AC14	75	200	3NE4330-0B	3RV1073 - 7GL10
3RW5545-6HA14	100	250	3NE4330-0B	3RV1073 - 7GL10
3RW5245-6AC14	100	250	3NE4330-0B	3RV1073 - 7GL10
3RW5546-6HA14	125	300	3NE4330-0B	3RV1083 - 7JL10
3RW5246-6AC14	125	300	3NE4330-0B	3RV1083 - 7JL10
3RW5547-6HA14	150	400	3NE4337	3RV1083 - 7JL10
3RW5247-6AC14	150	400	3NE4337	3RV1083 - 7JL10
3RW5548-6HA14	200	450	3NE4337	3RV1083 - 7JL10
3RW5248-6AC14	200	450	3NE4337	3RV1083 - 7JL10

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

Arrancadores electrónicos suaves SIRIUS Innovations 3RW44¹⁾

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 3RW44 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 \$
	Tipo	Tamaño	Corriente nominal motor (A)	Potencia del motor (HP)		
				220VAC	440VAC	
100018182	3RW4434 - 6BC44	S2	113	30	-	2.618,89
100161974	3RW4434 - 6BC45		113	-	75	2.757,99
100018183	3RW4435 - 6BC44		135	40	-	3.055,55
100035883	3RW4435 - 6BC45		135	-	100	3.186,31
100018184	3RW4436 - 6BC44	S3	162	50	-	3.597,25
100035886	3RW4436 - 6BC45		162	-	125	3.788,26
100018172	3RW4444 - 6BC44		250	75	-	4.685,63
100036151	3RW4444 - 6BC45		250	-	200	4.931,70
100018173	3RW4445 - 6BC44		313	100	-	5.893,34
100036154	3RW4445 - 6BC45		313	-	250	6.203,78
100018168	3RW4446 - 6BC44		356	125	-	7.054,96
100158599	3RW4446 - 6BC45		356	-	300	7.425,32
100018170	3RW4447 - 6BC44		432	150	-	8.185,11
100106095	3RW4447 - 6BC45		432	-	400	8.615,55

Accesorios para arrancadores suaves SIRIUS 3RW44

Únicamente el software Soft Starter ES Premium permite la parametrización del equipo utilizando el módulo de interfaz Profibus DP (este es un módulo opcional del arrancador suave).

No. de Depósito	Descripción		Precio Lista Unit. US \$
	 <p>3RW4900-0</p>		
	 <p>3RW4900-0KC00</p>		
	 <p>3RF7940-0AA00-0</p>		

Tipo	Descripción		Precio Lista
100437892	3ZS1320-5CC11-0YA5	Software de programación SOFT STARTER ES Standard TIA PORTAL	338,77
100437891	3ZS1320-6CC10-0YA5	Software de programación SOFT STARTER ES Premium TIA PORTAL	927,73
100236798	3UF7 941-0AA00-0	Cable de comunicación USB PC- SIMOCODE pro y 3RW44	133,82
100018198	3RW4900-0KC00	Módulo de comunicación Profibus DP	268,58
100277540	3RW4900-0NCO0	Módulo de comunicación Profinet/Ethernet	376,26
100018210	3RW4900-0AC00	Módulo de operación y panel externo	268,58
100017987	3UF7932-0AA00-0	Cable de conexión plano 0,5 metros de longitud	19,22
100018019	3UF7932-0BA00-0	Cable de conexión redondo 0,5 metros de longitud	36,55
100018022	3UF7937-0BA00-0	Cable de conexión redondo 1,0 metros de longitud	41,60
100018020	3UF7933-0BA00-0	Cable de conexión redondo 2,5 metros de longitud	50,66

Mayor Información:


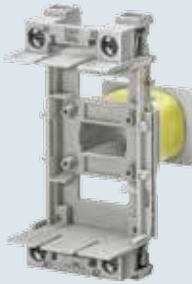
Principal: www.siemens.com/sirius

Nota:

¹⁾ Producto sujeto a disponibilidad en nuestros Partners.

SIRIUS Repuestos

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	16,10
100176341	3RT2924-5AH21	3RT2023.....2025		48	16,10
100176343	3RT2924-5AK61	3RT2023.....2025		120	16,10
100176345	3RT2924-5AN21	3RT2023.....2025		220	16,10
100176347	3RT2924-5AR61	3RT2023.....2025		440	16,10
100208315	3RT2926-5AC21	3RT2026.....2028		24	16,10
100208317	3RT2926-5AH21	3RT2026.....2028		48	16,10
100208116	3RT2926-5AK61	3RT2026.....2028		120	16,10
100208118	3RT2926-5AN21	3RT2026.....2028		220	16,10
100208319	3RT2926-5AR61	3RT2026.....2028		440	16,10
 					
Bobinas magnéticas para corriente alterna para SIRIUS tamaños S2 - S12					
100392735	3RT2934 - 5AC21	3RT203	S2	24	18,27
100392736	3RT2934 - 5AH21	3RT203		48	21,93
100392737	3RT2934 - 5AK61	3RT203		120	18,27
100392738	3RT2934 - 5AN21	3RT203		220	18,27
100392739	3RT2934 - 5AR61	3RT203		440	21,93
100015458	3RT1955 - 5AF31	3RT1054 / 1055 - 1056	S6	110-127	75,58
100015459	3RT1955 - 5AP31	3RT1054 / 1055 / 1056		220-240	75,58
100045372	3RT1955 - 5AR31	3RT1054 / 1055 / 1056	S10	440-480	75,58
100016068	3RT1965 - 5AF31	3RT1064 / 1065		110-127	96,79
100015474	3RT1965 - 5AP31	3RT1064 / 1065		220-240	96,79
100045373	3RT1965 - 5AR31	3RT1064 / 1065	S12	440-480	96,79
100015495	3RT1975 - 5AF31	3RT1075 / 1076		110-127	124,62
100015496	3RT1975 - 5AP31	3RT1075 / 1076		220-240	124,62
100044915	3RT1975 - 5AR31	3RT1075 / 1076	440-480	124,62	
 					
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Mayor Información: Principal: www.siemens.com/sirius </div>					

Aparatos de maniobra

SIRIUS Repuestos

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

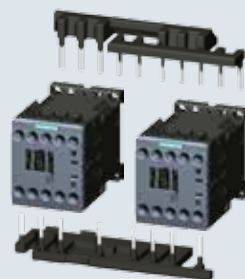
No. de Depósito	Descripción		Precio Lista Unit. US \$
Tipo	Para contactores	Tamaño	
Contactos principales			
100392740	3RT2935 - 6A	3RT2035	54,88
100363178	3RT2936 - 6A	3RT2036	76,70
100392741	3RT2937 - 6A	3RT2037	85,91
100392742	3RT2938 - 6A	3RT2038	101,14
100015453	3RT1954 - 6A	3RT1054	154,47
100016067	3RT1955 - 6A	3RT1055	200,80
100015469	3RT1956 - 6A	3RT1056	249,72
100015471	3RT1964 - 6A	3RT1064	324,37
100015479	3RT1965 - 6A	3RT1065	382,30
100015492	3RT1966 - 6A	3RT1066	481,41
100015502	3RT1975 - 6A	3RT1075	539,34
100015505	3RT1976 - 6A	3RT1076	630,74

Acoples Guardamotor + contactor / arrancador suave para SIRIUS Innovations

100016339	3RA1921-1DA00	Contacto AC / Arrancador suave	S00	6,03
100216918	3RA2921-1AA00	Contacto AC	S0	6,06
100176349	3RA2921-1BA00	Arrancador suave	S0	6,06
100380367	3RA2931-1AA00	Contacto AC / Arrancador suave	S2	14,32
100016351	3RA1941-1AA00	Contacto AC / Arrancador suave	S3	14,59

Acople para arranque estrella triángulo e inversores para SIRIUS Innovations

100176351	3RA2913-2AA1	Acople inversor dos contactores	S00	12,81
100176353	3RA2923-2AA1	Acople inversor dos contactores	S0	19,42
100392743	3RA2933-2AA1	Acople inversor dos contactores	S2	20,15
100392744	3RA2943-2AA1	Acople inversor dos contactores	S3	44,05
100176355	3RA2913-2BB1	Acople estrella triángulo	S00	10,04
100176357	3RA2923-2BB1	Acople estrella triángulo	S0	21,88
100392745	3RA2933-2BB1	Acople estrella triángulo	S2	30,24
100392746	3RA2943-2BB1	Acople estrella triángulo	S3	31,41
100176359	3RA2816-0EW20	Módulo de conexión estrella triángulo	S00/S3	137,32



3RA2913-2AA1



3RA2816-0EW20

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

Aparatos de maniobra

SIEMENS

Ingenio para la vida



Para mayor
información
escaneé el
código QR



Monitoreo, Control y Conmutación con SIRIUS Relays

Un rango para cada aplicación.

[siemens.com/relays](https://www.siemens.com/relays)

Descripción

Tipo 3RQ3

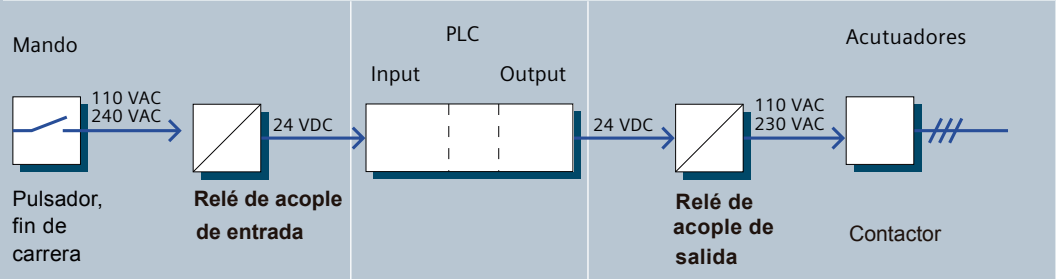


Diseño ultradelgado de 6.2 mm con salida a relé o transistor

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 relés de acople en entrada y salida



Tipo 3RS70

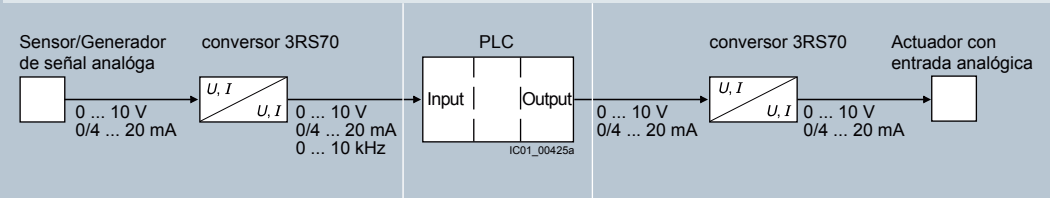


Convertidores de señal universal de tipo pasivo o activo en diseño compacto y ultradelgado

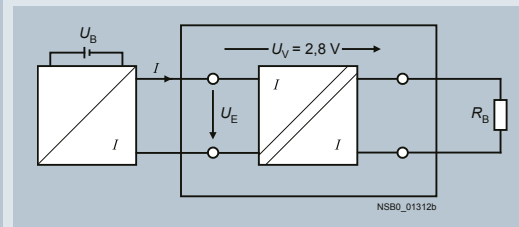
Aplicación

- 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

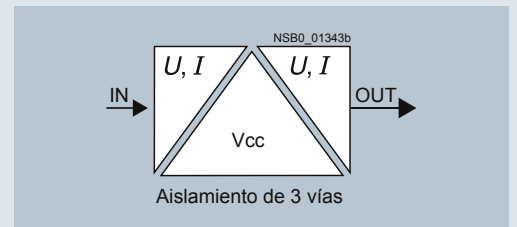
Ejemplo de convertor analógico en entrada y salida



Convertor tipo pasivo



Convertor tipo activo



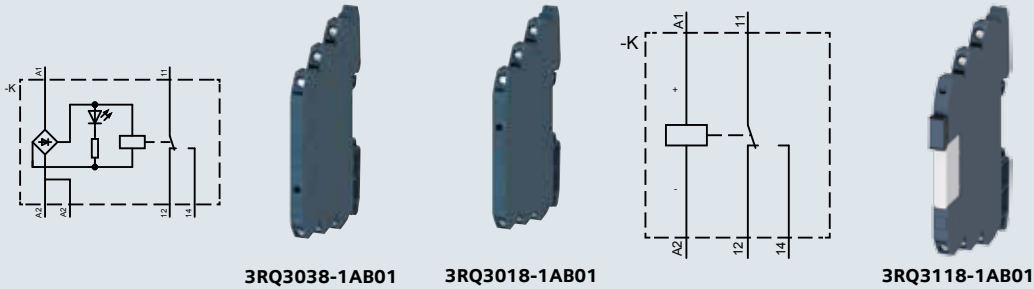
Relés Acopladores y Convertidores de señal 3RQ

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	29,21
100358707	3RQ3038-1AE01		1	115	33,36
100358708	3RQ3038-1AF01		1	240	33,36
100358703	3RQ3018-1AB01	Relé de salida Ie: 3A AC, 1A DC, Ith: 6 A	1	24	25,37
100358704	3RQ3018-1AE00		1	115	20,47
100358705	3RQ3018-1AF00		1	240	26,21

Nuevo
Nuevo
Nuevo

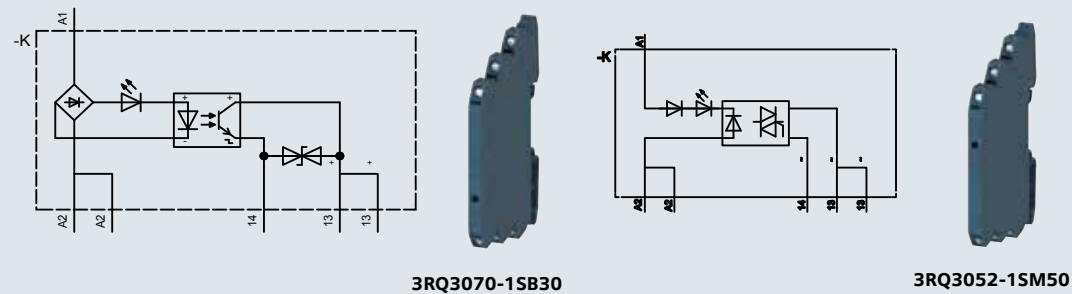
Relés Acopladores tipo bornera relé PLUG IN 6.2 mm de ancho de entrada y salida a Relé					
100392753	3RQ3118-1AB01	Relé de salida Ie: 3A AC, 1A DC, Ith: 6 A	1	24	21,14
100371556	3RQ3118-1AE01		1	115	28,55
100392754	3RQ3118-1AF01		1	240	27,66



Aparatos de maniobra

Optoacopladores tipo bornera

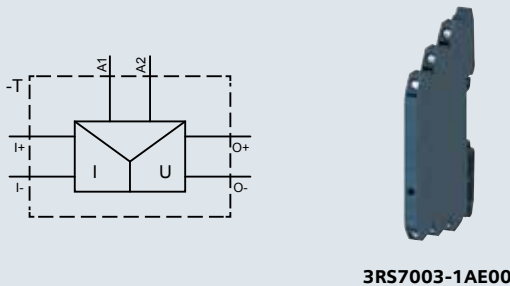
100358721	3RQ3070-1SB30	Optoacoplador de entrada Ie: 0,5A 24VDC	1NA	24	53,22
100358722	3RQ3070-1SG30	Optoacoplador de entrada Ie. 0,5A 24VDC	1NA	110... 240	57,30
100358709	3RQ3065-1SM30	Optoacoplador de salida Ie. 0,5A 24VDC	1NA	24 VDC	61,41
100385189	3RQ3052-1SM50	Optoacoplador de salida Ie. 2A 24... 240 VAC	1NA	24 VDC	64,41
100358720	3RQ3053-1SG30	Optoacoplador de salida Ie. 3A 24VDC	1NA	110... 240	48,31



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	117,14
100368288	3RS7000-1DE00	Convertidor de señal activo	0 a 10 V	4 a 20 mA	24	117,14



Accesorios

100358723	3RQ3901-0D	Puente para bornera	16 Polos		5,07
100392747	3TX7014-7BQ02	Relé de repuesto PLUG IN 3RQ3118 24VAC/VDC	20 u. Pedido mínimo		14,73
100045408	3TX7014-7BP02	Relé de repuesto PLUG IN 3RQ3118 110 VAC/VDC	20 u. Pedido mínimo		18,08

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 le: 5A, lth: 10A	3	24 VDC	7,95
100037698	LZX:PT370524		3	24 VAC	7,95
100037699	LZX:PT370615		3	120 VAC	9,15
100016113	LZX:PT370730		3	240 VAC	9,15
100016114	LZX:PT570024	14 pines le: 5A, lth: 10A	4	24 VDC	7,95
100041516	LZX:PT570524		4	24 VAC	7,95
100037703	LZX:PT570615		4	120 VAC	9,15
100041517	LZX:PT570730		4	240 VAC	9,15

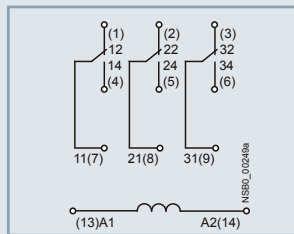
Bases para relés industriales miniatura

100036305	LZS:PT78730	Base para relé miniatura 11 pines LZX:PT3	3		5,14
100016468	LZS:PT78740	Base para relé miniatura 14 pines LZX:PT5	4		5,14

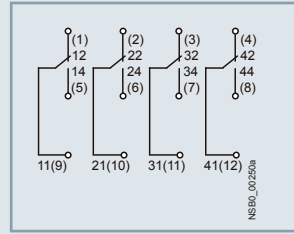
Relé de industrial miniatura



11 Pines



14 Pines



Relés industriales Universales

100172694	LZX:MT321024	11 pines le: 8A, lth: 10A	3	24 VDC	17,88
100172696	LZX:MT326024		3	24 VAC	17,88
100172698	LZX:MT326115		3	120 VAC	20,08
100016112	LZX:MT328230		3	240 VAC	20,11

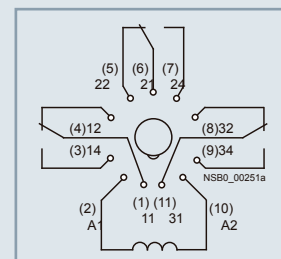
Bases para relés industriales universales

100016475	LZS:MT78750	Base para relé universal 11 pines LZX:MT	3		6,29
-----------	-------------	--	---	--	------

Relé industrial universal





Conexión relé universal



Aparatos de maniobra

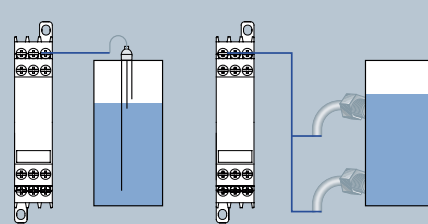


Relés de tiempo 7PV, 3RP y disparadores para termistores 3RN

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	37,57
100045288	7PV1518-1AW30	12-240	ON DELAY	33,17
100045358	7PV1540-1AW30	12-240	OFF DELAY ¹⁾	55,25
100026027	7PV1508-1AW30	12-240	MULTIFUNCION ¹⁾	48,61
100210553	7PV1558-1AW30	12-240	GENERADOR DE PULSOS	55,25
	Reles de Tiempo 3RP universales Reles universales electrónicos de tiempo europeos de 22.5mm de ancho, con mas de 10 funciones totalmente configurables.			
	Tipo	Voltaje de control VAC / VDC	Función	
100354138	3RP2505 - 1AW30	12 - 240	Relé multifunción universal	86,53
100354220	3RP2555 - 1AW30	12 - 240	Relé generador de pulsos	100,71
	 <p style="text-align: center;"> 7PV1518-1AW30 7PV1508-1AW30 3RP2505 </p>			
	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.			
Nuevo 100396373	3RN 2000 - 1AW30 ²⁾	24 - 240 V	Contactos auxiliares 1NA + 1NC	51,92
Nuevo 100396375	3RN 2010 - 1BW30	24 - 240 V	Contactos auxiliares 2NA	71,75
Nuevo 100470241	3RN 2012 - 1BW31 ³⁾	24 - 240 V	Contactos auxiliares 2NA	196,05
	 <p style="text-align: center;"> Versión Estándar 3RN201 Versión compacta 3RN2000-1AW30 </p>			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Mayor Información: Principal: www.siemens.com/sirius</p> <p>Notas:</p> <p>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</p> <p>2) Versión Compacta</p> <p>3) Reset automático, manual y externo.</p> </div>				

Aparatos de maniobra

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	3UG45 01 - 1AW30	220V	-	68,87																																																
	Electrosonda																																																			
100017791	3UG32 07 - 3A		2 niveles max y min vertical	61,89																																																
100017790	3UG32 07 - 1B		1 nivel lateral	58,98																																																
	Hasta 2 niveles de monitoreo protección contra desborde																																																			
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Producto</th> <th>kΩ</th> <th>Producto</th> <th>kΩ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Mantequilla</td><td>1</td><td>Agua Natural</td><td>5</td></tr> <tr><td>Jugo de Fruta</td><td>1</td><td>Agua Servidas</td><td>5</td></tr> <tr><td>Jugo de Vegetales</td><td>1</td><td>Almidón</td><td>5</td></tr> <tr><td>Leche</td><td>1</td><td>Aceite</td><td>10</td></tr> <tr><td>Sopa</td><td>2.2</td><td>Agua Condensada</td><td>18</td></tr> <tr><td>Cerveza</td><td>2.2</td><td>Espuma de Jabón</td><td>18</td></tr> <tr><td>Café</td><td>2.2</td><td>Mermelada</td><td>45</td></tr> <tr><td>Tinta</td><td>2.2</td><td>Jaleas</td><td>45</td></tr> <tr><td>Agua Salada</td><td>2.2</td><td>Soluciones Azucaradas</td><td>90</td></tr> <tr><td>Vino</td><td>2.2</td><td>Whisky</td><td>220</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Agua destilada</td><td>450</td></tr> </tbody> </table>		Producto	kΩ	Producto	kΩ	Mantequilla	1	Agua Natural	5	Jugo de Fruta	1	Agua 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
Producto	kΩ	Producto	kΩ																																																	
Mantequilla	1	Agua Natural	5																																																	
Jugo de Fruta	1	Agua 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																																																	
	Este metodo es aplicable con diversos tipos de líquidos y sustancias. Requisito: resistencia < 200 kΩ																																																			
	Supervisores de corriente y tensión 3UG Los relés electrónicos para la vigilancia de redes europeos 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⁾	124,62																																																
	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	153,86																																																
																																																				
	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																																																			

Aparatos de maniobra

SIEMENS

Ingenio para la vida



Para mayor
información
escaneé el
código QR

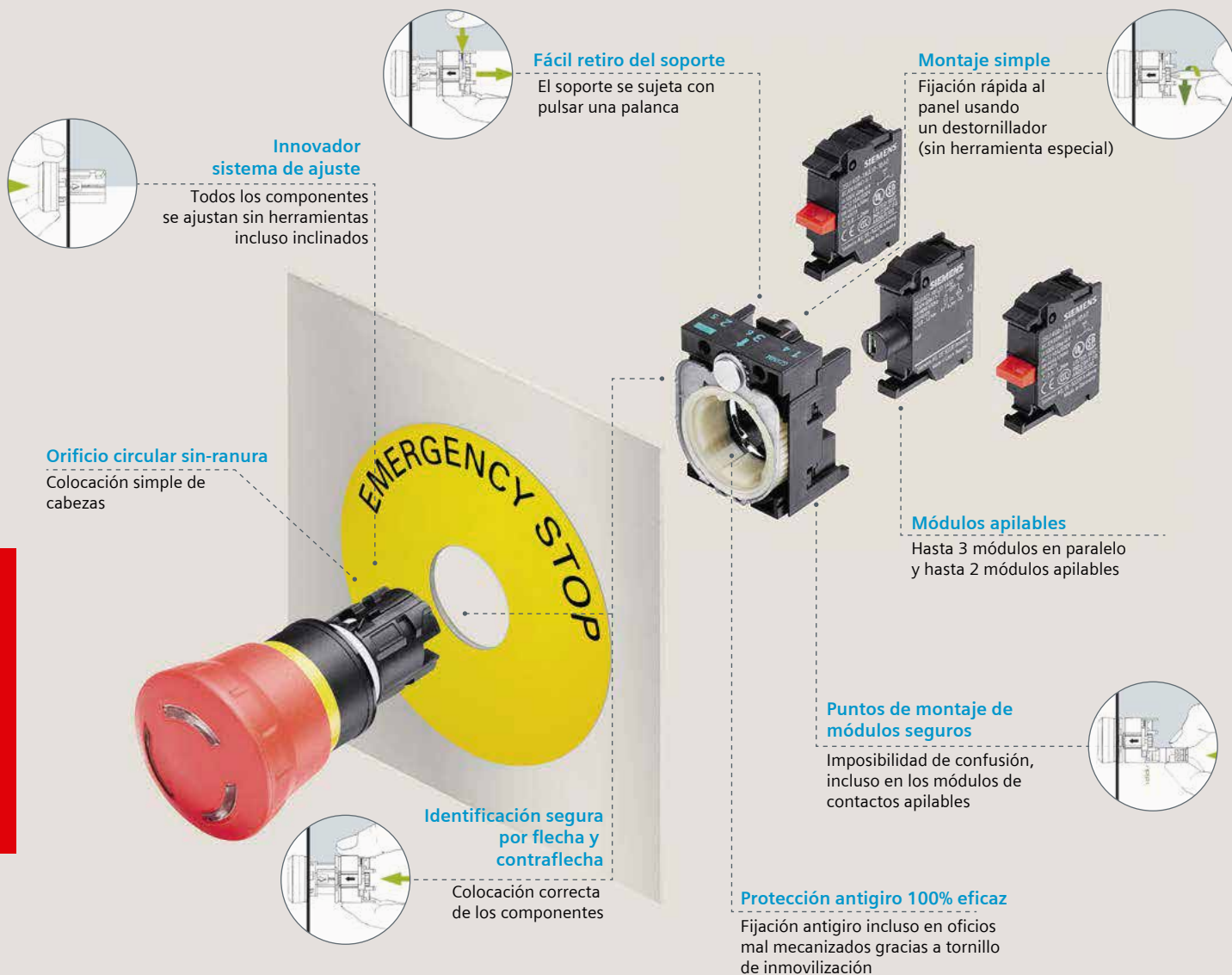


SIRIUS ACT

Performance in Action

Pulsadores y lámparas de señalización atractivos
Montaje sencillo, simplemente perfecto

[siemens.com/sirius-act](https://www.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.

SIRIUS ACT Profinet

Nuevo!

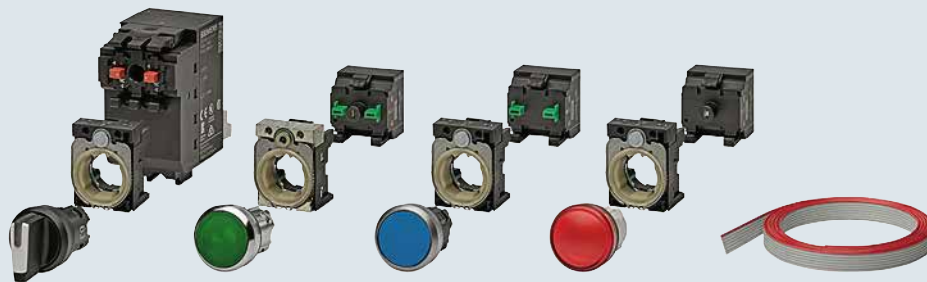
SIRIUS ACT con PROFINET conecta los pulsadores y equipos de señalización directamente con el controlador y equipos HMI vía PROFINET, incluyendo las funciones de seguridad, con la ingeniería y la puesta en marcha de manera simplificada en TIA Portal

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

Aparatos de maniobra



Módulos Actuadores

Hasta 20 módulos actuadores por módulo principal

100396328	3SU1400-1LK10-1AA1	Módulo PROFINET 2 contactos NA y concentrador de hasta 20 módulos	158,80
100396329	3SU1400-1MA10-1BA1	Módulo 2 contactos NA	31,05
100470243	3SU1401-1MC00-1CA1	Módulo 2 contactos NA y led ambar	32,45
100396360	3SU1401-1MC20-1CA1	Módulo 2 contactos NA y led rojo	32,45
100396361	3SU1401-1MC30-1CA1	Módulo 2 contactos NA y led amarillo	32,45
100396362	3SU1401-1MC40-1CA1	Módulo 2 contactos NA y led verde	32,45
100470244	3SU1401-1ME00-1DA1	Módulo led ambar	30,01
100396365	3SU1401-1ME20-1DA1	Módulo led rojo	30,01
100396366	3SU1401-1ME30-1DA1	Módulo led amarillo	30,01
100396367	3SU1401-1ME40-1DA1	Módulo led verde	30,01
100440940	3SU1900-0KQ80-0AA0	Cable de 7 hilos de 5m. para enlace entre módulos	4,06




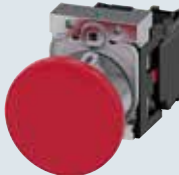



Notas:

(*) 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


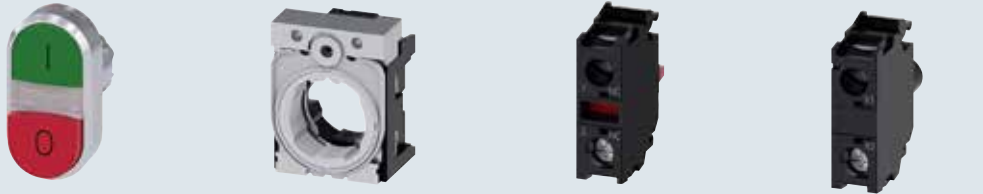
No. de Depósito	Tipo	Descripción	Precio Lista Unit. US \$
Pulsador			
100350591	3SU1150-0AB10-1BA0	Pulsador negro 1NA	12,31
100350592	3SU1150-0AB20-1CA0	Pulsador rojo 1NC	12,31
100358799	3SU1150-0AB30-1BA0	Pulsador amarillo 1NA	12,31
100350593	3SU1150-0AB40-1BA0	Pulsador verde 1NA	12,31
100353813	3SU1150-1BA20-1CA0	Pulsador Tipo Hongo, 40mm, sostenido, desenclavamiento por tracción, 1NC.	30,02
100347712	3SU1150-1HB20-1CG0	Pulsador Tipo Hongo, 40mm, sostenido, desenclavamiento por giro, 1NC.	27,97
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>3SU1150-0AB20-1CA0</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>3SU1150-1BA20-1CA0</p> </div> </div>			
Selectores			
100350594	3SU1150-2BF60-1BA0	Selector Iluminable 2 posiciones 1 NA	17,47
100347699	3SU1150-2BL60-1NA0	Selector Iluminable 3 posiciones 2 NA	22,93
100350595	3SU1150-4BF11-1BA0	Interruptor de llave Ronis, de cerradura SB30, con 2 posiciones 1NA	37,67
100371578	3SU1250-2PS10-1AA0	Potenciómetro, compacto, 10K OHM	42,56
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>3SU1150-2BF60-1BA0</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>3SU1250-2PS10-1AA0</p> </div> </div>			
Pulsador Iluminado			
100350601	3SU1152-0AB20-1CA0	Pulsador Iluminado, rojo, 1NC, con módulo LED integrado 24V AC/DC.	22,35
100350604	3SU1152-0AB30-1BA0	Pulsador Iluminado, amarillo, 1NA, con módulo LED integrado 24V AC/DC.	22,35
100350606	3SU1152-0AB40-1BA0	Pulsador Iluminado, verde, 1NA, con módulo LED integrado 24V AC/DC.	22,35
100350602	3SU1153-0AB20-1CA0	Pulsador Iluminado, rojo, 1NC, con módulo LED integrado 110 VAC.	28,22
100347711	3SU1153-0AB30-1BA0	Pulsador Iluminado, amarillo, 1NA, con módulo LED integrado 110 VAC.	28,22
100350607	3SU1153-0AB40-1BA0	Pulsador Iluminado, verde, 1NA, con módulo LED integrado 110 VAC.	28,22
100350603	3SU1156-0AB20-1CA0	Pulsador Iluminado, rojo, 1NC, con módulo LED integrado 220 VAC.	28,22
100350605	3SU1156-0AB30-1BA0	Pulsador Iluminado, amarillo, 1NA, con módulo LED integrado 220 VAC.	28,22
100350608	3SU1156-0AB40-1BA0	Pulsador Iluminado, verde, 1NA, con módulo LED integrado 220 VAC.	28,22
<div style="text-align: center;">  <p>3SU1152-0AB30-1BA0</p> </div>			

Aparatos de maniobra

Nuevo!

SIRIUS ACT

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

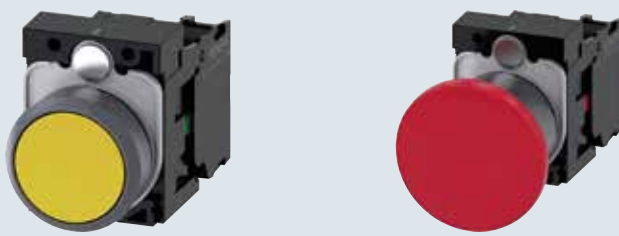

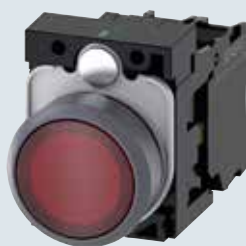
No. de Depósito	Tipo	Descripción	Precio Lista Unit. US \$
Luz Piloto			
100349817	3SU1152-6AA20-1AA0	Luz piloto rojo con led integrado 24V AC/DC.	13,99
100349818	3SU1152-6AA30-1AA0	Luz piloto amarillo con led integrado 24V AC/DC.	13,99
100349816	3SU1152-6AA40-1AA0	Luz piloto verde con led integrado 24V AC/DC.	13,99
100347713	3SU1153-6AA20-1AA0	Luz piloto rojo con led integrado 110V AC.	19,28
100350597	3SU1153-6AA30-1AA0	Luz piloto amarillo con led integrado 110V AC.	19,28
100350599	3SU1153-6AA40-1AA0	Luz piloto verde con led integrado 110V AC.	19,28
100350596	3SU1156-6AA20-1AA0	Luz piloto rojo con led integrado 220 AC.	19,28
100350598	3SU1156-6AA30-1AA0	Luz piloto amarillo con led integrado 220 AC.	19,28
100350600	3SU1156-6AA40-1AA0	Luz piloto verde con led integrado 220 AC.	19,28
 3SU1152-6AA40-1AA0			
Pulsador Doble			
100358797	3SU1050-3BB42-0AK0	Pulsador doble, verde: I, Rojo: 0, botones, rasante y saliente	13,55
100358798	3SU1051-3AB42-0AK0	Pulsador doble iluminado ,22mm, verde: I, rojo: 0, botones, rasantes,	16,44
100347742	3SU1550-0AA10-0AA0	Soporte para 3 modulos, metal	2,22
 3SU1050-3BB42-0AK0 3SU1550-0AA10-0AA0 3SU1400-1AA10-1BA0 3SU1400-1AA10-1CA0			
Accesorios			
100350617	3SU1400-1AA10-1BA0	1 Contacto, 1NA , para fijacion en placa frontal	4,14
100350618	3SU1400-1AA10-1CA0	1 Contacto, 1NC , para fijacion en placa frontal	4,14
100358879	3SU1401-1BB00-1AA0	Módulo LED 24V AC/DC, ambar, para fijacion en placa frontal	6,46
100358880	3SU1401-1BC00-1AA0	Módulo 110V AC. ambar, para fijacion en placa frontal	11,44
100358881	3SU1401-1BF00-1AA0	Módulo LED 220V AC. ambar, para fijacion en placa frontal	11,44
Actuadores Especiales			
100474266	3SU1950-0GA80-0AA0	Actuador USB 3.0	31,57
100473056	3SU1950-0GB80-0AA0	Actuador RJ45	18,03
100347742	3SU1550-0AA10-0AA0	Soporte para 3 modulos, metal	2,22
 3SU1950-0GB80-0AA0 3SU1950-0GA80-0AA0			

Aparatos de maniobra

Nuevo!

SIRIUS ACT línea plástica con anillo metálico

Anillo metálico mate, diámetro de montaje 22mm, protección IP69K
Incluye cuerpo de fijación posterior y contactos

No. de Depósito	Tipo	Descripción	Precio Lista Unit. US \$
Pulsador			
100350560	3SU1130-0AB10-1BA0	Pulsador negro 1NA	10,49
100350561	3SU1130-0AB20-1CA0	Pulsador rojo 1NC	10,49
100358860	3SU1130-0AB30-1BA0	Pulsador amarillo 1NA	10,49
100347716	3SU1130-0AB40-1BA0	Pulsador verde 1NA	10,49
100358861	3SU1130-1BA20-1CA0	Pulsador tipo hongo, 40mm, sostenido, desenclavamiento por traccion,1NC.	22,65
 3SU1130-0AB30-1BA0 3SU1130-1BA20-1CA0			
Selectores			
100350562	3SU1130-2BF60-1BA0	Selector Iluminable 2 posiciones 1 NA	14,91
100347717	3SU1130-2BL60-1NA0	Selector Iluminable 3 posiciones 2 NA	19,16
100350563	3SU1130-4BF11-1BA0	Interruptor de llave Ronis, de cerradura SB30, con 2 posiciones 1NA ,	27,99
100358862	3SU1130-4BL11-1NA0	Interruptor de llave Ronis, de cerradura SB30, con 3 posiciones 2NA ,	33,58
 3SU1130-2BL60-1NA0			
Pulsador Iluminado			
100358863	3SU1132-0AB20-1BA0	Pulsador Iluminado, rojo , 1NA, con módulo LED integrado 24V AC/DC.	18,07
100350582	3SU1132-0AB20-1CA0	Pulsador Iluminado, rojo , 1NC, con módulo LED integrado 24V AC/DC.	18,07
100350585	3SU1132-0AB30-1BA0	Pulsador Iluminado, amarillo , 1NA, con módulo LED integrado 24V AC/DC.	18,07
100350587	3SU1132-0AB40-1BA0	Pulsador Iluminado, verde , 1NA, con módulo LED integrado 24V AC/DC.	18,07
100350583	3SU1133-0AB20-1CA0	Pulsador Iluminado, rojo , 1NC, con módulo LED integrado 110 VAC.	22,99
100347718	3SU1133-0AB30-1BA0	Pulsador Iluminado, amarillo , 1NA, con módulo LED integrado 110 VAC.	22,99
100350588	3SU1133-0AB40-1BA0	Pulsador Iluminado, verde , 1NA, con módulo LED integrado 110 VAC.	22,99
100350584	3SU1136-0AB20-1CA0	Pulsador Iluminado, rojo , 1NC, con módulo LED integrado 220 VAC.	22,99
100350586	3SU1136-0AB30-1BA0	Pulsador Iluminado, amarillo , 1NA, con módulo LED integrado 220 VAC.	22,99
100350589	3SU1136-0AB40-1BA0	Pulsador Iluminado, verde , 1NA, con módulo LED integrado 220 VAC.	22,99
 3SU1132-0AB20-1CA0			

Aparatos de maniobra

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	9,52
100358864	3SU1100-0AB20-1CA0	Pulsador rojo 1NC	9,52
100358865	3SU1100-0AB30-1BA0	Pulsador amarillo 1NA	9,52
100358866	3SU1100-0AB40-1BA0	Pulsador verde 1NA	9,52
100353737	3SU1100-1BA20-1CA0	Pulsador tipo hongo, 40mm, sostenido, desenclavamiento por tracción, 1NC	21,01
100347719	3SU1100-1HB20-1CG0	Pulsador tipo hongo, 40mm, sostenido, desenclavamiento por giro, 1NC	22,88
 3SU1100-0AB40-1BA0			
Selector			
100349819	3SU1100-2BF60-1BA0	Selector iluminable 2 posiciones 1 NA	13,91
100358867	3SU1100-2BL60-1NA0	Selector iluminable 3 posiciones 2 NA	18,03
100358868	3SU1100-4BF11-1BA0	Interruptor de llave Ronis, de cerradura SB30, con 2 posiciones 1NA	26,11
100358869	3SU1100-4BL11-1NA0	Interruptor de llave Ronis, de cerradura SB30, con 3 posiciones 2NA	38,93
100364737	3SU1200-2PS10-1AA0	Potenciometro, compacto, 10k Ohm	36,17
 3SU1100-2BF60-1BA0 3SU1200-2PS10-1AA0			
Pulsador iluminado			
100358870	3SU1102-0AB20-1CA0	Pulsador iluminado, rojo , 1NC, con módulo LED integrado 24V AC/DC.	16,96
100358871	3SU1102-0AB30-1BA0	Pulsador iluminado, amarillo , 1NA, con módulo LED integrado 24V AC/DC.	16,96
100358872	3SU1102-0AB40-1BA0	Pulsador iluminado, verde , 1NA, con módulo LED integrado 24V AC/DC.	16,96
100358873	3SU1103-0AB20-1CA0	Pulsador iluminado, rojo , 1NC, con módulo LED integrado 110 VAC.	22,19
100358874	3SU1103-0AB30-1BA0	Pulsador iluminado, amarillo , 1NA, con módulo LED integrado 110 VAC.	22,19
100358875	3SU1103-0AB40-1BA0	Pulsador iluminado, verde , 1NA, con módulo LED integrado 110 VAC.	22,19
100358876	3SU1106-0AB20-1CA0	Pulsador iluminado, rojo , 1NC, con módulo LED integrado 220 VAC.	22,19
100358877	3SU1106-0AB30-1BA0	Pulsador iluminado, amarillo , 1NA, con módulo LED integrado 220 VAC.	22,19
100358878	3SU1106-0AB40-1BA0	Pulsador iluminado, verde , 1NA, con módulo LED integrado 220 VAC.	22,19
 3SU1102-0AB40-1BA0			

Aparatos de maniobra

SIRIUS ACT línea plástica

Nuevo! Incluye pulsador, cuerpo de fijación posterior y contactos

Aparatos de
maniobra

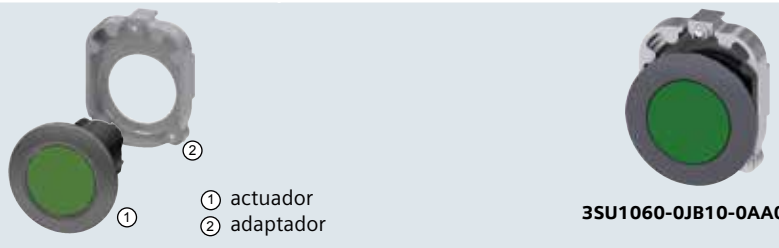



No. de Depósito	Tipo	Descripción	Precio Lista Unit. US \$
Luz Piloto			
100350564	3SU1102-6AA20-1AA0	Luz piloto rojo con led integrado 24V AC/DC.	10,72
100350566	3SU1102-6AA30-1AA0	Luz piloto amarillo con led integrado 24V AC/DC.	10,72
100350569	3SU1102-6AA40-1AA0	Luz piloto verde con led integrado 24V AC/DC.	10,72
100347740	3SU1103-6AA20-1AA0	Luz piloto rojo con led integrado 110V AC.	15,50
100350567	3SU1103-6AA30-1AA0	Luz piloto amarillo con led integrado 110V AC.	15,50
100350580	3SU1103-6AA40-1AA0	Luz piloto verde con led integrado 110V AC.	15,50
100350565	3SU1106-6AA20-1AA0	Luz piloto rojo con led integrado 220V AC.	15,50
100350568	3SU1106-6AA30-1AA0	Luz piloto amarillo con led integrado 220V AC.	15,50
100350581	3SU1106-6AA40-1AA0	Luz piloto verde con led integrado 220V AC.	15,50
 3SU1102-6AA20-1AA0			
Pulsador doble			
100350615	3SU1000-3BB42-0AK0	Pulsador doble, verde: I, Rojo: O, botones, rasante y saliente	11,09
100353942	3SU1001-3AB42-0AK0	Pulsador doble iluminado ,22mm, verde: I,rojo: O,botones,rasantes,	11,82
100347715	3SU1500-0AA10-0AA0	Soporte para 3 modulos, plástico	1,96
    3SU1001-3AB42-0AK0 3SU1500-0AA10-0AA0 3SU1400-1AA10-1BA0 3SU1400-1AA10-1CA0			
Accesorios			
100350617	3SU1400-1AA10-1BA0	1 Contacto, 1NA , para fijacion en placa frontal	4,14
100350618	3SU1400-1AA10-1CA0	1 Contacto, 1NC , para fijacion en placa frontal	4,14
100358879	3SU1401-1BB00-1AA0	Módulo LED 24V AC/DC, ambar, para fijacion en placa frontal	6,46
100358880	3SU1401-1BC00-1AA0	Módulo 110V AC. ambar, para fijacion en placa frontal	11,44
100358881	3SU1401-1BF00-1AA0	Módulo LED 220V AC. ambar, para fijacion en placa frontal	11,44
Actuadores Especiales			
100474265	3SU1900-0GA10-0AA0	Actuador USB 3.0	22,59
100473057	3SU1900-0GB10-0AA0	Actuador RJ45	12,77
100347715	3SU1500-0AA10-0AA0	Soporte para 3 modulos, plástico	1,96
    3SU1900-0GB10-0AA0 3SU1900-0GA10-0AA0			

Nuevo!

SIRIUS ACT

Línea metálica 30 mm.

Se debe seleccionar el actuador, el soporte metálico, los contactos y los módulos LED por cada unidad

No. de Depósito	Tipo	Descripción	Precio Lista Unit. US \$
Actuador Pulsador			
100398832	3SU1060-0JB10-0AA0	Pulsador negro	11,68
100359948	3SU1060-0JB20-0AA0	Pulsador rojo	11,68
100435914	3SU1060-0JB30-0AA0	Pulsador amarillo	11,68
100359978	3SU1060-0JB40-0AA0	Pulsador verde	11,68
 <p>① actuador ② adaptador</p> <p>3SU1060-0JB10-0AA0</p>			
Actuador Selector			
100470242	3SU1062-2DF60-0AA0	Selector iluminable de dos posiciones	15,98
100407696	3SU1062-2DL60-0AA0	Selector iluminable de tres posiciones	15,98
 <p>3SU1062-2DF60-0AA0</p>			
Actuador Pulsador Iluminable			
100407915	3SU1061-0JB20-0AA0	Pulsador Iluminable rojo	13,88
100407916	3SU1061-0JB30-0AA0	Pulsador Iluminable amarillo	13,88
100407917	3SU1061-0JB40-0AA0	Pulsador Iluminable verde	13,88
 <p>3SU1061-0JB20-0AA0</p>			
Actuador Luz piloto			
100367158	3SU1061-0JD20-0AA0	Luz piloto rojo	13,88
100367160	3SU1061-0JD30-0AA0	Luz piloto amarillo	13,88
100367159	3SU1061-0JD40-0AA0	Luz piloto verde	13,88
 <p>3SU1061-0JD30-0AA0</p>			
Accesorios			
100347742	3SU1550-0AA10-0AA0	Soporte para 3 módulos metal	2,22
100350617	3SU1400-1AA10-1BA0	1 Contacto, 1NA , para fijacion en placa frontal	4,14
100350618	3SU1400-1AA10-1CA0	1 Contacto, 1NC , para fijacion en placa frontal	4,14
100401892	3SU1401-1BH00-1AA0	Módulo LED 24..240VAC/VDC Ambar	13,63
100354078	3SU1401-1BH20-1AA0	Módulo LED 24..240VAC/VDC Rojo	13,63
100354079	3SU1401-1BH30-1AA0	Módulo LED 24..240VAC/VDC Amarillo	13,63
100354100	3SU1401-1BH40-1AA0	Módulo LED 24..240VAC/VDC Verde	13,63


Aparatos de manobra

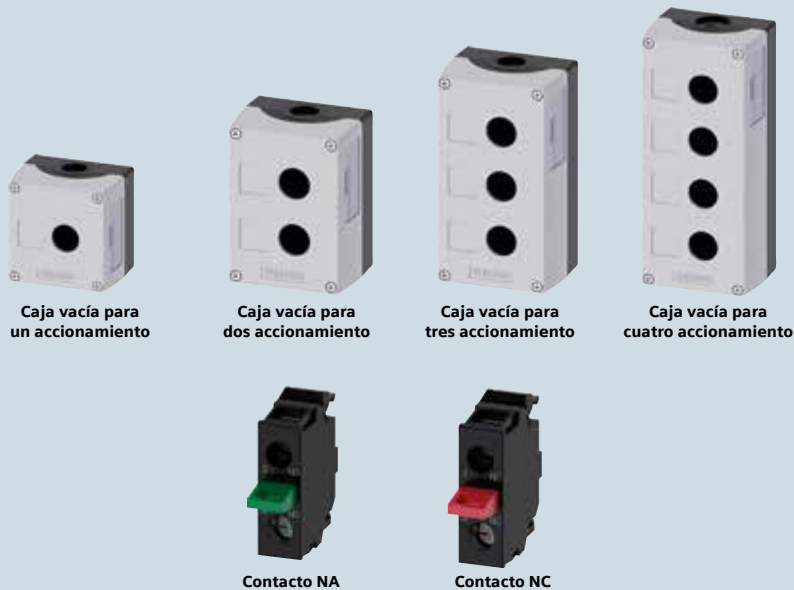
SIRIUS ACT

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. Tensión 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	46,31
100350613	3SU1802-0AB00-2AB1	2 Pulsadores (verde, rojo)	1NA, 1 NC	I,0	46,31
100350614	3SU1803-0AB00-2AB1	2 Pulsadores (verde, rojo), 1 Luz piloto (transparente)	1NA, 1 NC	I,0	55,06
					
<p>Pulsador rojo tipo hongo Caja de dos pulsadores Caja de tres pulsadores</p>					
ACCESORIOS					
100353953	3SU1801-0AA00-0AB1	Caja vacía para 1 accionamientos			13,77
100353954	3SU1802-0AA00-0AB1	Caja vacía para 2 accionamientos			15,75
100353955	3SU1803-0AA00-0AB1	Caja vacía para 3 accionamientos			18,32
100353956	3SU1804-0AA00-0AB1	Caja vacía para 4 accionamientos			26,29
100353959	3SU1400-2AA10-1CA0	Bloque de contacto 1NC			4,53
100353958	3SU1400-2AA10-1BA0	Bloque de contacto 1NA			4,53
100392748	3SU1401-2BB00-1AA0	Modulo LED 24V AC/DC. Ambar, para fijación en base			6,77
100392749	3SU1401-2BC00-1AA0	Modulo LED 110V AC. Ambar, para fijación en base			13,10
100392750	3SU1401-2BF00-1AA0	Modulo LED 230V AC. Ambar, para fijación en base			13,10






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

Aparatos de maniobra

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	28,37
100392761	3SE5212-0CD03	Tipo rodillo y pulsante	34,07
100392762	3SE5212-0CE10	Tipo rodillo y palanca sencilla	36,54
100392763	3SE5212-0CF10	Tipo rodillo angular y pulsante	36,54
100392751	3SE5212-0CK21	Tipo palanca de rodillo de ajuste fino	38,75
100392758	3SE5212-0CK50	Tipo palanca de rodillo de longitud regulable y de ajuste fino	43,36
 3SE5212-0CD03			
En caja metálica, ancho 40 mm., grado IP67, 1NA+1NC			
100034546	3SE5112-0CC02	Tipo pulsante con vástago reforzado	57,07
100026299	3SE5112-0CD02	Tipo rodillo y pulsante sencillo (ejecución especial para uso en ambientes polvorientos)	65,98
100025571	3SE5112-0CE01	Tipo rodillo y palanca sencilla	61,67
100034547	3SE5112-0CF01	Tipo rodillo angular y pulsante (palanca acodada)	61,67
100014774	3SE5112-0CH01	Tipo palanca de rodillo de ajuste fino de 10° en 10°	68,85
100026329	3SE5112-0CH50	Tipo palanca de rodillo de longitud regulable y de ajuste fino de 10° en 10°	68,85
100034548	3SE5112-0CR01	Tipo varilla flexible con resorte	60,24
 3SE5112-0CC02			
En caja metálica, ancho 56 mm., grado IP67, 1NA+1NC			
100041606	3SE5122-0CC02	Tipo pulsante con vástago reforzado	57,07
100041604	3SE5122-0CD02	Tipo rodillo y pulsante sencillo (ejecución especial para uso en ambientes polvorientos)	65,98
100014770	3SE5122-0CE01	Tipo rodillo y palanca sencilla	61,67
100161928	3SE5122-0CF01	Tipo rodillo angular y pulsante (palanca acodada)	61,67
100161926	3SE5122-0CH01	Tipo palanca de rodillo de ajuste fino de 10° en 10°	68,85
100161927	3SE5122-0CH50	Tipo palanca de rodillo de longitud regulable y de ajuste fino de 10° en 10°	68,85
100034568	3SE5122-0CR01	Tipo varilla flexible con resorte	60,24
 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-OCC05	Tipo pulsante con vástago reforzado	20,67
100044856	3SE5232-OHD03	Tipo rodillo y pulsante	26,37
100041608	3SE5232-OHE10	Tipo rodillo y palanca sencilla	30,33
100197671	3SE5232-OHF10	Tipo rodillo angular y pulsante	30,33
100014778	3SE5232-OHK21	Tipo palanca de rodillo de ajuste fino	31,05
100059634	3SE5232-OHK50	Tipo palanca de rodillo de longitud regulable y de ajuste fino	35,67
100034571	3SE5232-OHR01	Tipo variable flexible con resorte	38,65
 <p>3SE5232-OHF10</p>			
En caja plástica, ancho 40 mm., grado IP65, 1NA+1NC			
100292032	3SE5132-OCC03	Tipo pulsante con vástago reforzado	33,47
100203233	3SE5132-OCD05	Tipo rodillo y pulsante	35,36
100392759	3SE5132-OCE05	Tipo rodillo y palanca sencilla	38,86
100272989	3SE5132-OCF05	Tipo rodillo angular y pulsante	38,86
100273040	3SE5132-OCJ01	Tipo palanca de rodillo de ajuste fino	41,55
100272988	3SE5132-OCJ50	Tipo palanca de rodillo de longitud regulable y de ajuste fino	44,67
100392757	3SE5132-OCR01	Tipo varilla flexible con resorte	41,34
 <p>3SE5132-OCJ01</p>			
En caja plástica, ancho 56 mm., grado IP65, 1NA+1NC			
100365667	3SE5242-OCC05	Tipo pulsante con vástago reforzado	26,29
100392756	3SE5242-OHD03	Tipo rodillo y pulsante	32,08
100207424	3SE5242-OHE10	Tipo rodillo y palanca sencilla	35,84
100392752	3SE5242-OHK21	Tipo palanca de rodillo de ajuste fino	36,54
100392755	3SE5242-OHK50	Tipo palanca de rodillo de longitud regulable y de ajuste fino	41,34
 <p>3SE5242-OHK50</p>			

Aparatos de maniobra



Capítulo Digital
escanee el
código QR



4 Protección y seccionamiento de sistemas de distribución y baja tensión

- 4/2 Breakers Termomagnéticos de caja moldeada 3VT
- 4/9 Accesorios para Breakers termomagnéticos de caja moldeada 3VT
- 4/18 Breakers Termomagnético de caja Moldeada 3VA
- 4/25 Accesorios para Breakers 3VA
- 4/28 Módulos RCD para 3VA
- 4/31 Breakers Termomagnéticos de Caja Moldeada 3VM
- 4/35 Accesorios para Breakers termomagnéticos de caja moldeada 3VM
- 4/37 Breakers de potencia de caja abierta SENTRON 3WL - 3WT8
- 4/38 Accesorios para Breakers de potencia de caja abierta
- 4/41 Breakers sobrepuesto Termomagnéticos 5SL3/5SL4 para montaje en riel DIN
- 4/44 Módulos de Transferencias de tensión tipo corte Energy Management 3KC
- 4/50 Software para dimensionamiento de instalaciones eléctricas SIMARIS DESIGN
- 4/51 Equipos para la Gestión y Medición de Energía - SENTRON Energy Management
- 4/56 Transformadores de Corriente clase 0.2s 4NC
- 4/57 Equipos Seccionadores de Línea 3KD-3LD
- 4/60 Fusibles para uso General y Fusibles ultra rápidos SITOR
- 4/65 Borneras de conexión
- 4/66 Borneras de conexión por Tornillo
- 4/67 Bornes de conexión CAGE-CLAMP
- 4/69 Equipos para Corrección de Factor de Potencia EPCOS
- 4/71 Tabla de Corrección del Factor de Potencia
- 4/72 Condensadores y Reguladores de Factor de Potencia
- 4/72 SAFETY SWITCH
- 4/74 Cargador de Vehículos Eléctricos - Versicharge

SIEMENS

Ingenio para la vida



Para mayor
información
escaneé el
código QR



Interruptores de Caja Moldeada (MCCB) 3VT

[siemens.com/lv](https://www.siemens.com/lv)

Breakers termomagnéticos de caja moldeada 3VT

Disparador termomagnético TM en 3VT1 (16... 160A)

Disparadores electrónicos ETU en 3VT2 y 3VT3 (40... 630 A)

Módulo seccionador sin protecciones para 3VT2 (250A) y 3VT3 (630 A)

Poder de corte último de 25 kA en 3VT1 y de 36 kA en 3VT2 y 3VT3, en una red de 415 VAC.

Descripción

Reemplazable en 3VM

Reemplazable en 3VM




Modelo	Breakers 3VT1	Breakers 3VT2	Breakers 3VT3	Breakers 3VT4	Breakers 3VT5
Según norma	IEC 60947-2/3	IEC 60947-2/3	IEC 60947-2/3	IEC 60947-2/3	IEC 60947-2/3
Intensidad asignada	16...160A	40...250A	160...630	320...1000A	630...1600A
Tension asignada De empleo U_e	max. 690 VAC	max. 690 VAC	max. 690 VAC	max. 690 VAC	max. 690 VAC
Corriente nominal normal	160A	250A	630A	1000A	1600A
Frecuencia asignada f_n	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Tension de impulso Soportada, U_{imp}	8kV	8kV	8kV	8kV	8kV
Poder de corte último Asignado, I_{cu}	40 kA/AC 230V 25 kA/AC 415V 12 kA/AC 500V 6 kA/AC 690V	60 kA/AC 230V 36 kA/AC 415V 16 kA/AC 500V 10 kA/AC 690V	60 kA/AC 230V 36 kA/AC 415V 20 kA/AC 500V 15 kA/AC 690V	85 kA/AC 230V 65 kA/AC 415V 45 kA/AC 500V 20 kA/AC 690V	85 kA/AC 230V 55 kA/AC 415V 45 kA/AC 500V 20 kA/AC 690V
Poder de corte de servicio Asignado, I_{cs}	20 kA/AC 230V 13 kA/AC 440V 6 kA/AC 500V 3 kA/AC 690V	30 kA/AC 230V 13 kA/AC 440V 8 kA/AC 500V 5 kA/AC 690V	40 kA/AC 230V 18 kA/AC 440V 10 kA/AC 500V 8 kA/AC 690V	45 kA/AC 230V 36 kA/AC 415V 30 kA/AC 500V 20 kA/AC 690V	45 kA/AC 230V 36 kA/AC 415V 30 kA/AC 500V 20 kA/AC 690V
Frecuencia de maniobras / Hora	120	120	120	120	120
Temperatura ambiente De referencia	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Rango de temperatura Ambiente	-.40 ...+55 °C.	-.40 ...+55 °C.	-.40 ...+55 °C.	-.40 ...+55 °C.	-.40 ...+55 °C.
Grado de protección	IP-40	IP-40	IP-40	IP-40	IP-40
Tiempo de Desconexión I_{cu}	7 ms	10 ms	10 ms	30 ms	30 ms
Elevación Maxima (Metro)	2000	2000	2000	2000	2000
Vida util mecanica (ciclos de maniobra)	20000	30000	20000	10000	10000

Mayor Información:

Configuradores: www.siemens.com/lowvoltage/configurators
 Información técnica: www.siemens.com/lowvoltage/support
 Catálogos: www.siemens.com/lowvoltage/manuals

Breakers termomagnéticos de caja moldeada 3VT1

Interruptores automáticos para aplicación a nivel comercial, residencial e industrial.

No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US \$
	<p>Breaker 3VT1, Marco hasta 160 Amp, Versión fija y regulable Capacidad de interrupción (Icu) : 6 kA 690 VAC 25 kA 440 VAC 40 kA 220 - 240 VAC</p>  <p>Reemplazable en 3VM (ver pag. 4/33)</p> <p>Corriente de corte de servicio (Ics) a 415VAC: 70% de Icu Incluye Terminales</p> <p>Tensión de empleo: Alterna: hasta 690VAC 60 Hz Continua: hasta 440VDC Categoría de empleo al trabajar como seccionador AC-23B, DC-23B</p>	




Aparatos de Protección

Tipo	Corriente nominal (A)	Capacidad de Interrupción (kA)			Precio	
		240 VAC	440 VAC	690 VAC		
Breakers regulables 3VT1						
Con unidad de disparo termomagnética regulable, capacidad de interrupción normal						
100020991	3VT1701-2DC36-0AA0	12.5-16	40	25	6	98,50
100020992	3VT1702-2DC36-0AA0	16-20	40	25	6	98,50
100020679	3VT1792-2DC36-0AA0	20-25	40	25	6	98,50
100020994	3VT1703-2DC36-0AA0	25-32	40	25	6	98,50
100020995	3VT1704-2DC36-0AA0	32-40	40	25	6	98,50
100020993	3VT1705-2DC36-0AA0	40-50	40	25	6	99,50
100020982	3VT1706-2DC36-0AA0	50-63	40	25	6	99,50
100020996	3VT1708-2DC36-0AA0	63-80	40	25	6	115,50
100020984	3VT1710-2DC36-0AA0	80-100	40	25	6	123,50
100020680	3VT1712-2DC36-0AA0	100-125	40	25	6	202,50
100020983	3VT1716-2DC36-0AA0	125-160	40	25	6	264,50
Breakers Fijos 3VT1						
Con unidad de disparo termomagnética fija, capacidad de interrupción normal						
100020987	3VT1704-2DA36-0AA0	40	40	25	6	84,00
100020988	3VT1705-2DA36-0AA0	50	40	25	6	84,00
100020979	3VT1706-2DA36-0AA0	63	40	25	6	84,00
100020989	3VT1708-2DA36-0AA0	80	40	25	6	91,00
100020985	3VT1710-2DA36-0AA0	100	40	25	6	96,50
100020990	3VT1712-2DA36-0AA0	125	40	35	6	209,00
100020980	3VT1716-2DA36-0AA0	160	40	35	6	209,00

Mayor Información:
 Configuradores: www.siemens.com/lowvoltage/configurators
 Información técnica: www.siemens.com/lowvoltage/support
 Catálogos: www.siemens.com/lowvoltage/manuals

Breakers termomagnéticos de caja moldeada 3VT2

Interruptores automáticos para aplicación a nivel comercial, residencial e industrial.

Descripción	
Datos Técnicos Características Con marco hasta 250 Amp Unidades de disparo intercambiables Versión fija y regulable	Tensión de Empleo Alterna: hasta 690 VAC 60Hz Continua: hasta 440 VDC Categoría de empleo al trabajar como seccionador: AC-23B, DC-23B
<p>* Se debe seleccionar la unidad de corte y la unidad de disparo</p>	
 Unidad de Disparo	 Unidad de Corte
 Breaker 3VT2	

No. de Depósito	Descripción	Capacidad de Interrupción (kA)			Corriente Nominal (A)	Precio Lista Unit. US \$
		240 VAC	415 VAC	690 VAC		
	Unidad de Corte (Caja Moldeada)					
100020536	3VT2725-2AA36-0AA0	60	36	10	250	125,50
100020546	3VT2725-3AA36-0AA0	100	65	13	250	157,50
	Unidad de Disparo para uso como (Seccionador)					
100020548	3VT9225-6DT00		-		250	50,50
	Unidad de Disparo con (Protección Fija)					
100020703	3VT9220-6AB00		LP		200	240,50
100020538	3VT9225-6AB00		LP		250	240,50
	Unidad de Disparo con (Protección Regulable)					
100020608	3VT9210-6AC00		DP		40 - 100	232,00
100020664	3VT9216-6AC00		DP		63 - 160	275,00
100020541	3VT9225-6AC00		DP		100 - 250	275,00
	Unidad de Disparo con (Protección Motores/Generadores)					
100020547	3VT9225-6AP00		LI		100-250	320,00



3VT9220-6AB00



3VT9210-6AC00



3VT9225-6AP00

Aparatos de Protección

Breakers termomagnéticos de caja moldeada 3VT3

Interruptores automáticos para aplicación a nivel comercial, residencial e industrial.

Descripción	
Datos Técnicos	
Características	Con marco hasta 630 Amp Unidades de disparo intercambiables Versión fija y regulable
Tensión de Empleo	Alterna: hasta 690 VAC 60Hz Continúa: hasta 440 VDC Categoría de empleo al trabajar Como seccionador: AC-23B, DC-23B

* Se debe seleccionar la unidad de corte y la unidad de disparo.



No. de Depósito	Descripción	Capacidad de Interrupción (kA)			Corriente Nominal (A)	Precio Lista Unit. US \$
		240 VAC	415 VAC	690 VAC		
	Unidad de Corte (Caja Moldeada)					
100020981	3VT3763-2AA36-0AA0	60	36	15	630	407,00
100020584	3VT3763-3AA36-0AA0	100	65	20	630	487,50
	Unidad de Disparo para uso como (Seccionador)					
100020672	3VT9363-6DT00		-		630	66,00
	Unidad de Disparo con (Protección Fija)					
100020669	3VT9331-6AB00		LP		315	244,50
100020539	3VT9340-6AB00		LP		400	260,00
100020704	3VT9350-6AB00		LP		500	293,50
100020540	3VT9363-6AB00		LP		630	326,00
	Unidad de Disparo con (Protección Regulable)					
100020542	3VT9340-6AC00		DP		160 - 400	314,50
100020543	3VT9363-6AC00		DP		250 - 630	383,50
	Unidad de Disparo con (Protección Motores/Generadores)					
100020710	3VT9363-6AP00		LI		250 - 630	530,50



3VT9331-6AB00



3VT9340-6AC00



3VT9363-6AP00

Aparatos de Protección

Breakers termomagnéticos de caja moldeada 3VT4

Interruptores automáticos para aplicación a nivel comercial, residencial e industrial.

Descripción

Datos Técnicos

Características Con marco hasta 1000 Amp
Unidades de disparo intercambiables
Versión fija y regulable

Tensión de Empleo Alterna: hasta 690 VAC 60Hz
Continúa: hasta 440 VDC
Categoría de empleo al trabajar
Como seccionador: AC-23B, DC-23B

* Se debe seleccionar la unidad de corte y la unidad de disparo.







Unidad de Disparo



Unidad de Corte



Breaker 3VT4

No. de Depósito	Descripción					Precio Lista Unit. US \$
Tipo		Capacidad de Interrupción (kA)			Corriente Nominal (A)	
		240 VAC	415 VAC	690 VAC		
Unidad de Corte (Caja Moldeada)						
100020537	3VT4710-3AA30-0AA0	85	65	20	1000	669,50
100020719	*3VT4710-3AA38-0AA0 (extraíble)	85	65	20	1000	864,00
 3VT4710-3AA30-0AA0		 *3VT4710-3AA38-0AA0 (versión extraíble)				
Tipo		Tipo de curva de disparo		Corriente Nominal (A)		
Unidad de Disparo para uso como (Seccionador)						
100020711	3VT9410-6DT00	-		1000		92,50
 3VT9410-6DT00		Unidad de Disparo con (Protección Regulable)				
100020544	3VT9480-6AC00	DP		320-800		431,50
100020571	3VT9410-6AC00	DP		400-1000		753,00
 3VT9480-6AC00		Unidad de Disparo con (Protección Motores/Generadores)				
100020683	3VT9480-6AP00	LI		315-800		594,50
100020702	3VT9410-6AP00	LI		400-1000		768,00
 3VT9480-6AP00						

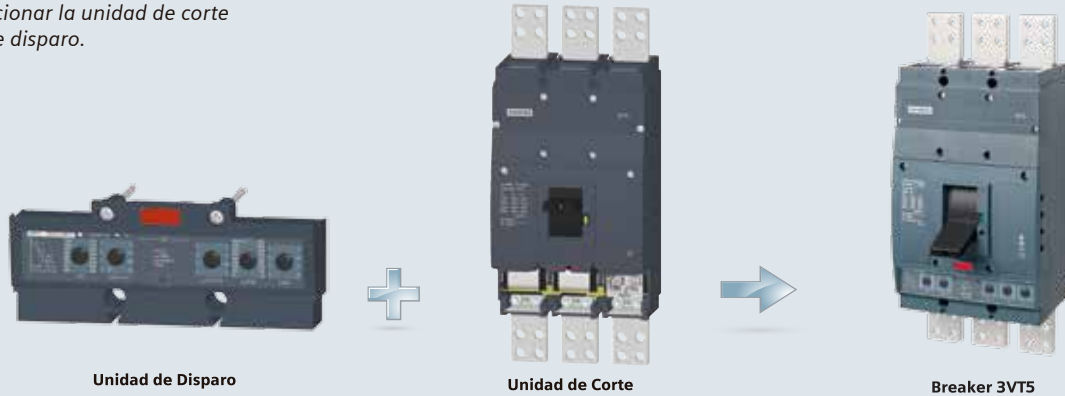
Enero 1 de 2019 - El Precio de Lista no incluye IVA vigente - Precios sujetos a cambio sin previo aviso

Breakers termomagnéticos de caja moldeada 3VT5

Interruptores automáticos para aplicación a nivel comercial, residencial e industrial.

Descripción	
Datos Técnicos	
Características	Con marco hasta 1600 Amp Unidades de disparo intercambiables Versión fija y regulable
Tensión de Empleo	Alterna: hasta 690 VAC 60Hz Continúa: hasta 440 VDC Categoría de empleo al trabajar Como seccionador: AC-23B, DC-23B

* Se debe seleccionar la unidad de corte y la unidad de disparo.



No. de Depósito	Descripción	Capacidad de Interrupción (kA)			Corriente Nominal (A)	Precio Lista Unit. US \$
Tipo		240 VAC	415 VAC	690 VAC		
Unidad de Corte (Caja Moldeada)						
100020572	3VT5716-3AA30-0AA0	85	55	20	1600	837,00
100020705	*3VT5716-3AA38-0AA0 (extraíble)	85	55	20	1600	990,00
	 Unidad de Corte (Caja Moldeada) 					
	3VT5716-3AA30-0AA0				*3VT5716-3AA38-0AA0 (versión extraíble)	
Tipo		Tipo de curva de disparo		Corriente Nominal (A)		
Unidad de Disparo para uso como (Seccionador)						
100020713	3VT9516-6DT00	-		1600		100,00
						
	3VT9516-6DT00					
Unidad de Disparo con (Protección Regulable)						
100020619	3VT9512-6AC00	DP		500-1250		897,00
100020573	3VT9516-6AC00	DP		630-1600		1344,00
						
	3VT9512-6AC00					
Unidad de Disparo con (Protección Motores/Generadores)						
100020712	3VT9512-6AP00	LI		315-800		963,0
100020701	3VT9516-6AP00	LI		400-1000		1352,50
						
	3VT9512-6AP00					

Aparatos de Protección

Curvas de Unidades de Disparo - ETU 3VT

Accesorios y piezas de recambio

Descripción	
<p>ETU MP</p> <p>NSC0_00454</p> <p>NSC0_00578</p>	<p>Datos Técnicos</p> <p>Están disponibles los siguientes disparadores, en función de las necesidades de ajuste de las curvas características de disparo del disparador al dispositivo protegido y de la variabilidad de la curva característica con respecto a la selectividad:</p> <p>ETU DP Dispone de un único tipo de curva característica con I_r y I_{rm} ajustable.</p> <p>ETU MP Disponen de más tipos de curva característica con I_n T_o y I_m ajustable</p> <p>ETU UP, DP y UP El correcto funcionamiento de los disparadores no depende de la intensidad en el circuito principal. La función del disparador la lleva a cabo un microprocesador que procesa una señal muestreada del circuito de alimentación y la recalcula para obtener un valor efectivo. Por lo tanto, los disparadores resultan adecuados para la protección de circuitos en donde la intensidad sinusoidal está distorsionada por armónicos altos (p.ej., circuitos con rectificadores controlados, compensadores del factor potencia, carga de pulsos y similares). Todos los disparadores protegen los circuitos frente a cortocircuitos y sobrecargas. Las curvas características de disparo son independientes de la temperatura ambiente.</p> <p>Ajuste de las curvas características de disparo para los disparadores ETU DP y MP La norma EN 60-947-2 define las curvas características de disparo de los disparadores de sobreintensidad. Las curvas se ajustan en dos zonas mediante interruptores con enclavamiento en el disparador de sobreintensidad. L: es una zona de bajas sobreintensidades e incluye el área de protección térmica. I: es una zona de altas sobreintensidades e incluye la protección frente a las intensidades de cortocircuito límite.</p>
<p>ETU LP</p> <p>ETU LP $I_n = 630A$ $I_c = 4 \times I_n$ CATEGORY A TRMS</p> <p>NSC0_00586</p>	<p>Disparador independiente (térmico) L</p> <ul style="list-style-type: none"> El disparador dependiente ETU MP se ajusta mediante dos interruptores I_r y T_r. El primero de estos interruptores I_r se utiliza para ajustar la intensidad asignada del interruptor automático. La curva característica varía a lo largo del eje de la intensidad. Al girar el otro interruptor (T_r) se realiza el ajuste del tiempo tras el cual el interruptor automático se dispara al rebasar $7,2 \cdot I_r$. Las curvas características de disparo se desplazan, por lo tanto, a lo largo del eje del tiempo. El interruptor T_r permite fijar un total de ocho curvas características. Cuatro curvas características están disponibles para la protección de motores. Los tiempos de corte corresponden a las clases de disparo 10 A, 10, 20 y 30. La modificación de T_r permite seleccionar la curva característica en función del arranque de motor requerido (arranque suave, medio, pesado o muy pesado). Es posible fijar 4 curvas características para la protección de transformadores y líneas. El dispositivo no puede volverse a girar hacia la derecha una vez accionado, el disparador dependiente y disparado el interruptor automático. Es preciso dejar que el disparador se enfríe puesto que dispone de una memoria térmica. La memoria puede desactivarse girando el interruptor de "reinicio" desde su posición normal "Tt" hasta la posición "To". El disparador dependiente permanece activo, sólo su memoria térmica se desactiva. La memoria térmica solo debe utilizarse en caso muy justificados, y teniendo en cuenta que la temperatura del dispositivo protegido podría aumentar en caso de disparos repetidos.
<p>ETU DP</p> <p>NSC0_00586</p> <p>ETU DP $I_n = 630A$ CATEGORY A TRMS</p> <p>NSC0_00578</p>	<ul style="list-style-type: none"> El disparador dependiente ETU DP se ajusta mediante un interruptor I_r. El interruptor I_r permite ajustar la intensidad asignada del interruptor automático, con la curva características desplazándose por el eje de la intensidad. Al disparador se le asigna un tipo de curva característica, TV3, por medio de su circuitería interna. <p>Disparador independiente (disparador de cortocircuito) I</p> <ul style="list-style-type: none"> El disparador instantánea independiente de las formas constructivas ETU DP y ETU MP se ajusta mediante un interruptor I_{rm}. El interruptor I_{rm} se utiliza para configurar la intensidad de cortocircuitos toma los valores de la curva característica adecuada para la protección de líneas y motores

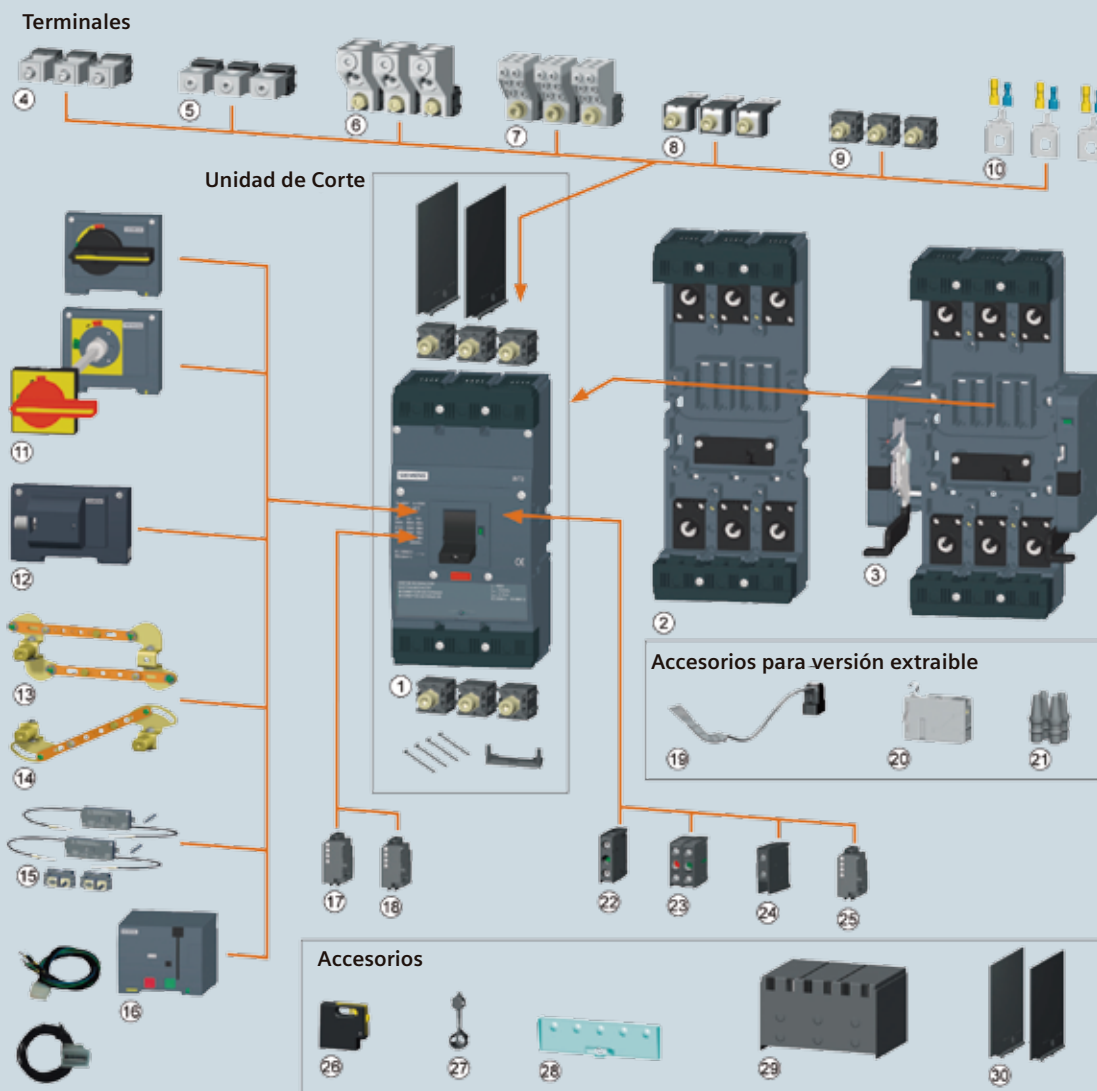
Aparatos de Protección

Accesorios para Breakers 3VT2-3VT3

Vista General de Accesorios para Familia de Breakers 3VT

Descripción

Esquema Accesorios: 3VT2 - 3VT3



- ① Interruptor caja moldeada 3VT
- ② Base Plug-in
- ③ Base Extraíble
- ④ Terminales
- ⑤ Terminales
- ⑥ Terminales
- ⑦ Terminales
- ⑧ Conexión Posterior
- ⑨ Conexión Frontal
- ⑩ Terminal Conductor Auxiliar

- ⑪ Accionamiento Rotatorio
- ⑫ Accionamiento Rotatorio Lateral
- ⑬ Enclavamiento Paralelo
- ⑭ Enclavamiento Mecánico
- ⑮ Enclavamiento con cable Bowden
- ⑯ Accionamiento Motorizado
- ⑰ Bobina de Disparo
- ⑱ Bobina de mínima tensión
- ⑲ Cable de conexión
- ⑳ Señalamiento de Posición
- ㉑ Clavijas

- ㉒ Contacto auxiliar NA/NC
- ㉓ Contacto auxiliar NA/NC (x2)
- ㉔ Contacto auxiliar conmutado
- ㉕ contacto de alarma conmutado
- ㉖ Palanca de bloqueo
- ㉗ Inserción del sellado
- ㉘ Tapa para unidades de disparo
- ㉙ Tapa cubre bornes
- ㉚ Tapa aislante

***Los accesorios del interruptor 3VT2 y 3VT3 no son compatibles entre sí**

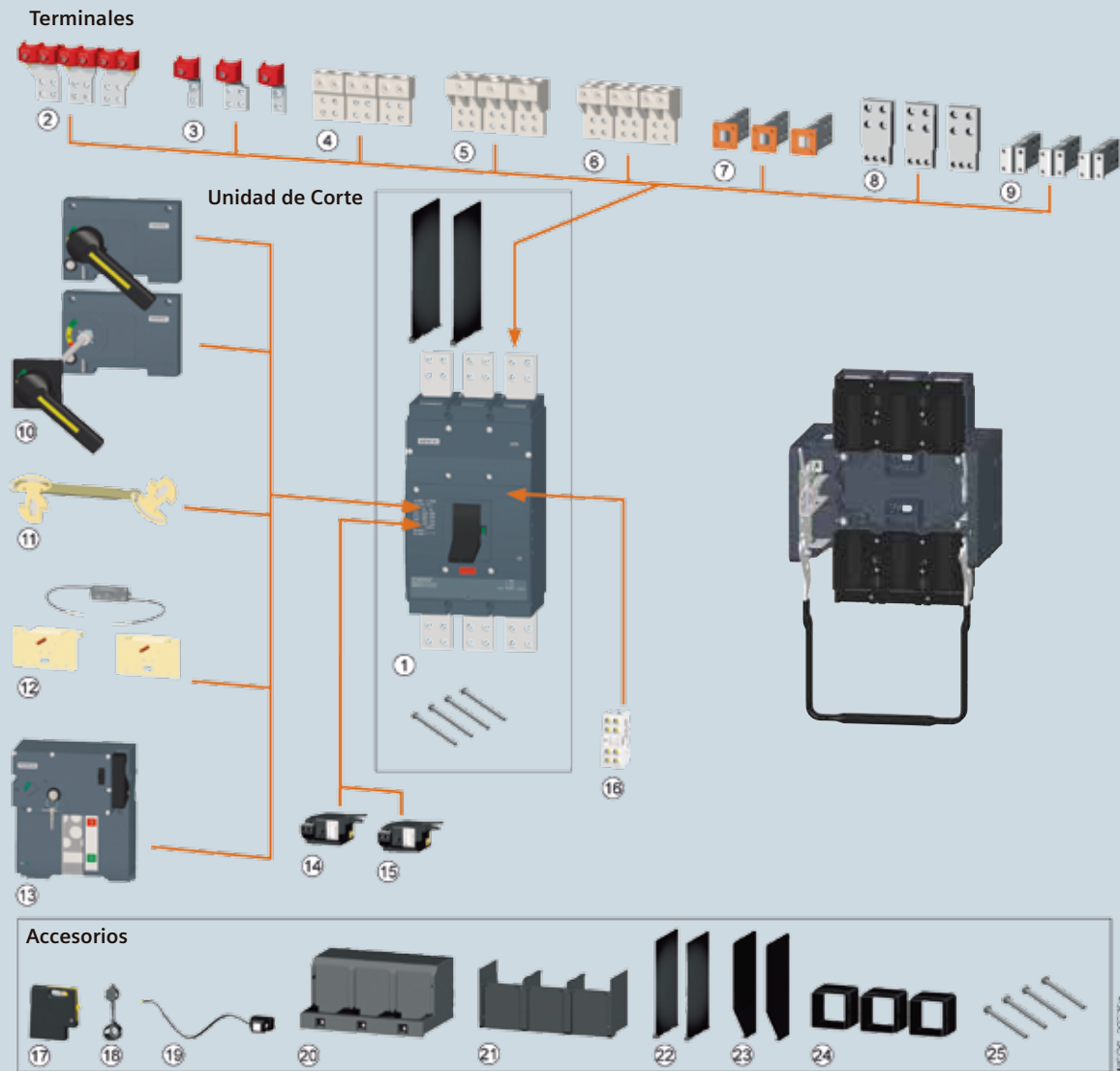
Mayor información:
Principal: www.siemens.com/lowvoltage

Accesorios para Breakers 3VT4-3VT5

Vista General de Accesorios para Familia de Breakers 3VT

Descripción

Esquema Accesorios: 3VT4 - 3VT5



- | | | |
|------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| ① Interruptor caja moldeada 3VT | ⑩ Accionamiento Rotatorio | ⑲ Cable extensión |
| ② Terminales | ⑪ Enclavamiento Mecánico | ⑳ Tapa cubre bornes |
| ③ Terminales | ⑫ Enclavamiento con cable Bowden | ㉑ Tapa cubre bornes |
| ④ Terminal Circular para Conductor | ⑬ Accionamiento Motorizado | ㉒ Tapas aisladoras |
| ⑤ Terminales | ⑭ Bobina de Disparo | ㉓ Tapas aisladoras |
| ⑥ Terminales | ⑮ Bobina de mínima tensión | ㉔ Aislador tipo arandela |
| ⑦ Conexión Posterior | ⑯ Switch | ㉕ Pernos para montaje |
| ⑧ Conexión Frontal | ⑰ Palanca de bloqueo | |
| ⑨ Conexión Posterior | ⑱ Inserción del sellado | |

***No todos los accesorios del interruptor 3VT4 y 3VT5 son compatibles entre sí**

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


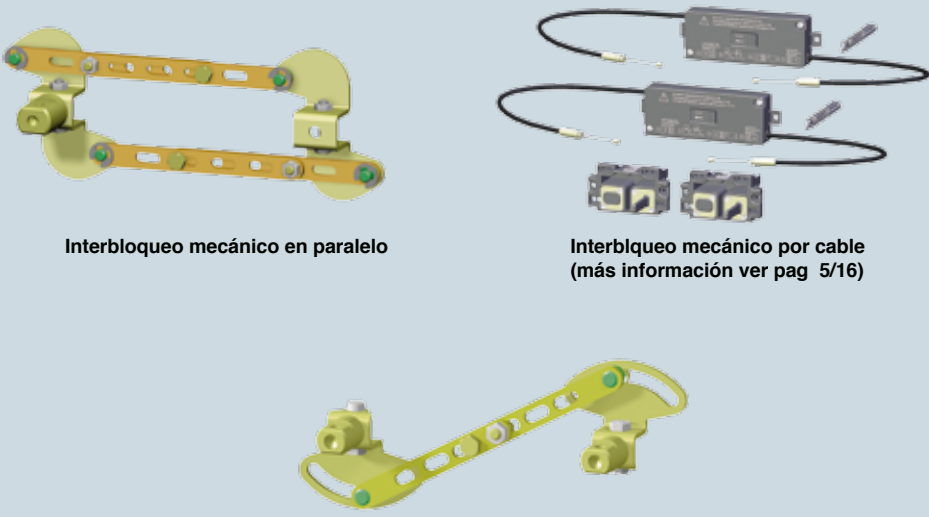
Accesorios para Breakers 3VT

Contactos móviles, bobinas de disparo, accionamientos motorizados e interbloques mecánicos.

No. de Depósito	Descripción			Precio Lista Unit. US \$
	Tipo	Para breakers		
	Base Extraíble			
100020556	3VT9200-4WA30	Kit Completo - versión extraíble para conexión de 3 polos	3VT2	189,50
100020718	3VT9300-4WA30	Kit Competo - versión extraíble para conexión de 3 polos	3VT3	408,00
100153526	3VT9500-4WA30	Base versión extraíble	3VT4 y 3VT5	800,00
	 <p>(Kit Completo - versión extraíble) 3VT9200-4WA30 (3VT2) 3VT9300-4WA30 (3VT3)</p>		 <p>3VT9500-4WA30 (Base versión extraíble)</p>	
	Contacto Auxiliar			
100020554	3VT9100-2AB10	Contacto auxiliar conmutado 1NA + 1NC	3VT1	11,65
100020553	3VT9100-2AH10	Contacto de alarma conmutado 1NA + 1NC	3VT1	11,65
100020550	3VT9300-2AC10	Contacto auxiliar 1NA	3VT2 y 3VT3	12,00
100020569	3VT9300-2AD10	Contacto auxiliar 1NC	3VT2 y 3VT3	12,00
100020620	3VT9500-2AF10	Contacto auxiliar 2NA + 2NC	3VT4 y 3VT5	21,00
	 <p>3VT9100-2AB10 3VT9100-2AH10 3VT9300-2AC10 3VT9300-2AD10 3VT9500-2AF10</p>			
	Bobina de disparo por mínima tensión			
100020590	3VT9100-1UE00	Bobina de mínima tensión 230, 440 VAC/220 VDC	3VT1	49,50
100020567	3VT9300-1UE00	Bobina de mínima tensión 230, 440, 500 VAC/220 VDC	3VT2 y 3VT3	51,00
100020566	3VT9500-1UJ00	Bobina de mínima tensión 230 VAC/220 VDC	3VT4 y 3VT5	61,00
100020613	3VT9500-1UK00	Bobina de mínima tensión 440 VAC	3VT4 y 3VT5	61,00
	 <p>3VT9100-1UE00 3VT9300-1UE00 3VT9500-1UJ00 3VT9500-1UK00</p>			
	Bobina de disparo por emisión de tensión			
100020588	3VT9100-1SE00	Bobina de disparo 230, 440 VAC/220 VDC	3VT1	36,50
100020568	3VT9300-1SE00	Bobina de disparo 230, 440, 500 VAC/220 VDC	3VT2 y 3VT3	37,50
100020570	3VT9500-1SJ00	Bobina de disparo 230 VAC/220 VDC	3VT4 y 3VT5	53,50
100020618	3VT9500-1SK00	Bobina de disparo 440 VAC	3VT4 y 3VT5	53,50
	 <p>3VT9100-1SE00 3VT9300-1SE00 3VT9500-1SJ00 3VT9500-1SK00</p>			

Accesorios para Breakers 3VT

Contactos móviles, bobinas de disparo, accionamientos motorizados e interbloques mecánicos.

No. de Depósito	Descripción		Precio Lista Unit. US \$
Tipo		Para breakers	
Accionamiento motorizado			
100020600	3VT9100-3ME00	Accionamiento motorizado 230 VAC/220 VDC lateral	3VT1 148,00
100020583	3VT9200-3MQ00	Accionamiento motorizado 230 VAC/220 VDC frontal	3VT2 213,00
100020653	3VT9300-3MQ00	Accionamiento motorizado 230 VAC/220 VDC frontal	3VT3 438,00
100020606	3VT9500-3MQ00	Accionamiento motorizado 230 VAC/220 VDC frontal	3VT4 y 3VT5 598,00
 <p>3VT9100-3ME00 (Para 3VT1)</p> <p>3VT9200-3MQ00 (Para 3VT2) 3VT9300-3MQ00 (Para 3VT3)</p> <p>3VT9500-3MQ00 (Para 3VT4/3VT5)</p>			
Interbloques mecánicos			
100020596	3VT9100-8LA00	Modulo de enclavamiento mecanico Mutuo	3VT1 61,00
100020644	3VT9300-8LA00	Interbloqueo mecánico	3VT2 y 3VT3 76,50
100161483	3VT9500-8LA00	Interbloqueo mecánico	3VT4 y 3VT5 90,00
100020736	3VT9100-8LB00	Interbloqueo mecánico para seccionar en paralelo	3VT1 36,50
100020745	3VT9300-8LB00	Interbloqueo mecánico para seccionar en paralelo	3VT2 y 3VT3 39,50
100020665	3VT9200-8LC10	Interbloqueo mecanico por cable para 2 breakers 3VT2	3VT2 78,50
100020646	3VT9300-8LC20	Interbloqueo mecanico por cable para 1 breakers 3VT2 y un Breakers 3VT3	3VT2 y 3VT3 81,00
100020645	3VT9300-8LC10	Interbloqueo mecanico por cable para 2 breakers 3VT3	3VT3 81,00
100020607	3VT9500-8LC10	Interbloqueo mecánico para cable de 2 breakers o seccionadores fijos	3VT4-3VT5 93,00
100020756	3VT9500-8LC30	Interbloqueo mecánico para cable de 2 breakers o seccionadores, un fijo y un extraíble	3VT4-3VT5 93,00
100020755	3VT9500-8LC40	Interbloqueo mecánico para cable de 2 breakers o seccionadores extraíble	3VT4-3VT5 93,00
 <p>Interbloqueo mecánico en paralelo</p> <p>Interbloqueo mecánico por cable (más información ver pag 5/16)</p> <p>Interbloqueo mecánico (más información ver pag 5/15)</p>			
*Requieren accesorio "accionamiento giratorio"			

Accesorios para Breakers 3VT

Accionamientos giratorios

No. de Depósito	Descripción			Precio Lista Unit. US \$
Tipo		Para breakers		
Accionamientos Giratorios				
100020591	3VT9100-3HA20	Accionamiento giratorio gris, posibilidad de bloqueo con candado	3VT1	25,00
100020734	3VT9100-3HB20	Accionamiento giratorio amarillo, posibilidad de bloqueo con candado	3VT1	25,00
100020592	3VT9100-3HD10	Accionamiento giratorio para operación lateral derecha, sin posibilidad de bloqueo	3VT1	28,00
100020562	3VT9200-3HA20	Accionamiento giratorio negro, posibilidad de bloqueo con candado	3VT2	33,00
100020667	3VT9200-3HB20	Accionamiento giratorio amarillo, posibilidad de bloqueo con candado	3VT2	33,00
100020642	3VT9300-3HA20	Accionamiento giratorio negro, posibilidad de bloqueo con candado	3VT3	45,50
100020670	3VT9300-3HB20	Accionamiento giratorio amarillo, posibilidad de bloqueo con candado	3VT3	45,50
100020565	3VT9500-3HA10	Accionamiento giratorio negro, posibilidad de bloqueo con candado	3VT4 y 3VT5	74,50



3VT9100-3HA20



3VT9100-3HD10



3VT9200-3HA20
3VT9300-3HA20



3VT9200-3HB20
3VT9300-3HB20

Mecanismos de Acoplamiento

100020595	3VT9100-3HG20	Mecanismo de acoplamiento negro para montaje en puerta IP40	3VT1	12,00
100020695	3VT9100-3HH20	Mecanismo de acoplamiento amarillo para montaje en puerta IP40	3VT1	12,50
100020559	3VT9300-3HG10	Mecanismo de acoplamiento negro para montaje en puerta IP40	3VT2 y 3VT3	12,50
100020673	3VT9300-3HH10	Mecanismo de acoplamiento amarillo para montaje en puerta IP40	3VT2 y 3VT3	14,50
100020610	3VT9500-3HG10	Mecanismo de acoplamiento negro para montaje en puerta IP44	3VT4 y 3VT5	16,50



3VT9100-3HG20



3VT9300-3HG10



3VT9300-3HH10

Accesorios para Breakers 3VT

Accionamientos giratorios

No. de Depósito	Descripción			Precio Lista Unit. US \$
Tipo	Para breakers			
Manija negra y manija roja				
100020594	3VT9100-3HE20	Manija negra, posibilidad de bloqueo con candado	3VT1	7,50
100020696	3VT9100-3HF20	Manija roja, posibilidad de bloqueo con candado	3VT1	7,50
100020561	3VT9300-3HE20	Manija negra, posibilidad de bloqueo con candado	3VT2 y 3VT3	8,00
100020668	3VT9300-3HF20	Manija roja, posibilidad de bloqueo con candado	3VT2 y 3VT3	8,00
100020564	3VT9500-3HE10	Manija negra, posibilidad de bloqueo con candado	3VT4 y 3VT5	14,50
100020611	3VT9500-3HF10	Manija roja, posibilidad de bloqueo con candado	3VT4 y 3VT5	16,00
<p>3VT9100-3HE20 3VT9100-3HF20 3VT9300-3HE20 3VT9300-3HF20</p> <p>3VT9500-3HE10</p>				
Barra de extensión				
100020577	3VT9100-3HJ10	Barra de extensión de 350mm de longitud	3VT1	6,50
100020560	3VT9300-3HJ10	Barra de extensión de 365mm de longitud	3VT2 y 3VT3	6,50
100020563	3VT9500-3HJ10	Barra de extensión de 365mm de longitud	3VT4 y 3VT5	11,00
<p>3VT9100-3HJ10 3VT9300-3HJ10 3VT9500-3HJ10</p> <p>Ejemplo de montaje de la barra de extensión</p>				
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>Mayor información: Principal: www.siemens.com/lowvoltage</p> </div>				

Accesorios para Breakers 3VT

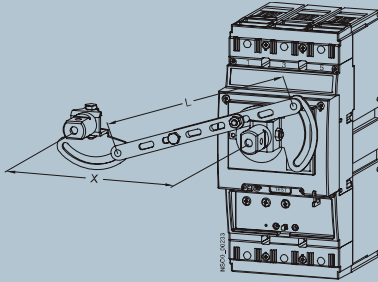
Selección de Enclavamientos Mecánicos

Descripción

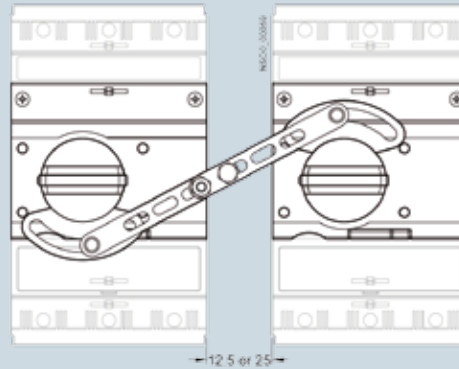
Módulos de enclavamiento mecánico

Proporciona enclavamiento mecánico de dos interruptores automáticos o interruptores- seccionadores de forma que no puedan dispararse simultáneamente, sino sólo uno de ellos en un instante dado. Ambos interruptores automáticos pueden desconectarse de manera simultánea. El enclavamiento puede utilizarse entre dos interruptores automáticos 3VT3 y 3VT2. Ambos interruptores automáticos deben dotarse de un mando manual y muletilla.

Para poder utilizar el enclavamiento es absolutamente necesario respetar las dimensiones mostradas en la figura y expresadas en la tabla.

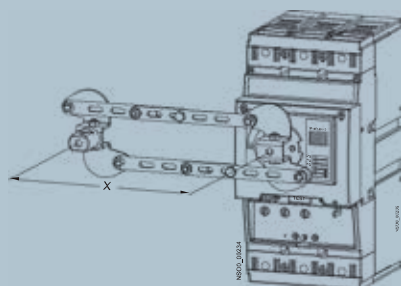


Unidad de conmutación izquierda	Unidad de conmutación derecha							
	3VT2, 3P		3VT2, 4P		3VT3, 3P		3VT3, 4P	
	X	L	X	L	X	L	X	L
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
3VT2, 3P	105	112	140	145,5	122,5	128,5	181	185,5
3VT2, 4P	105	112	140	145,5	122,5	128,5	181	185,5
3VT3, 3P	122,5	128,5	157,5	145,5	140	145,5	185	189
3VT3, 4P	122,5	128,5	157,5	145,5	140	145,5	185	189



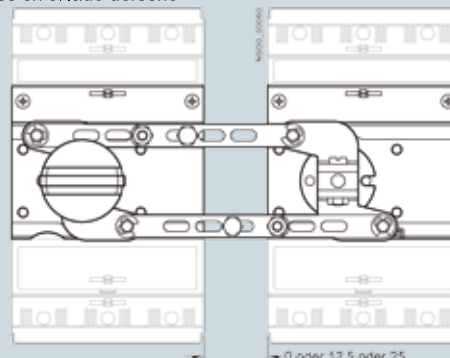
Módulos de enclavamiento mecánico para conexión en paralelo

Permite la conmutación simultánea de dos interruptores automáticos o interruptores - seccionadores. La conexión en paralelo puede utilizarse entre dos interruptores automáticos 3VT2 y un 3VT3. Cada interruptor automático debe dotarse de un accionamiento manual, y al menos uno de ellos de una muletilla. Para poder utilizar la conexión en paralelo, es absolutamente necesario respetar las dimensiones mostradas en la figura y expresadas en la tabla.



Unidad de conmutación izquierda	Unidad de conmutación derecha							
	3VT2, 3P		3VT2, 4P		3VT3, 3P		3VT4, 3P ¹⁾	
	X	L	X	L	X	L	X	L
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
3VT2, 3P	105 ⁺⁷	164,5 ⁺⁷	122,5 ⁺⁷	164,5 ⁺⁷	122,5 ⁺⁷	164,5 ⁺⁷	x	x
3VT2, 4P	105 ⁺⁷	164,5 ⁺⁷	122,5 ⁺⁷	164,5 ⁺⁷	122,5 ⁺⁷	164,5 ⁺⁷	x	x
3VT3, 3P	122,5 ⁺⁷	164,5 ⁺⁷	140 ⁺⁷	164,5 ⁺⁷	140 ⁺⁷	164,5 ⁺⁷	x	x
3VT3, 4P	122,5 ⁺⁷	164,5 ⁺⁷	140 ⁺⁷	164,5 ⁺⁷	140 ⁺⁷	164,5 ⁺⁷	x	x

1) La unidad de conmutación 3VT3, 4P (versión de 4 polos) sólo puede instalarse en el lado derecho



Accesorios para Breakers 3VT

Selección de Enclavamientos Mecánicos

Descripción

Módulos de enclavamiento mecánico por cable

Proporciona enclavamiento mecánico de dos interruptores automáticos o interruptores- seccionadores de forma tal que no puedan dispararse simultáneamente, sino sólo uno de ellos en un instante dado. Ambos interruptores automáticos pueden desconectarse de manera simultánea. El módulo de enclavamiento mecánico 3VT3. El enclavamiento 3VT9 300-8LC20 esta diseñado para un interruptor automático BH630 y un 3VT2.

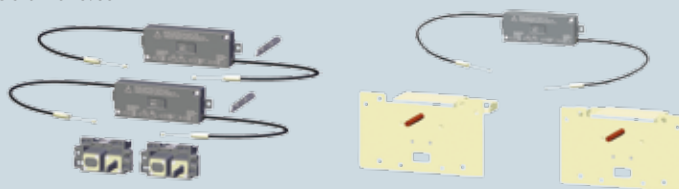
Los interruptores automáticos pueden ser de montaje fijo, de inserción directa o extraíble.

Referencia de los módulos de enclavamiento mecánico	3VT9 300-8LC10	3VT9 300-8LC20
Tipos de interruptor automático	3VT3	3VT2
	3VT3	3VT3

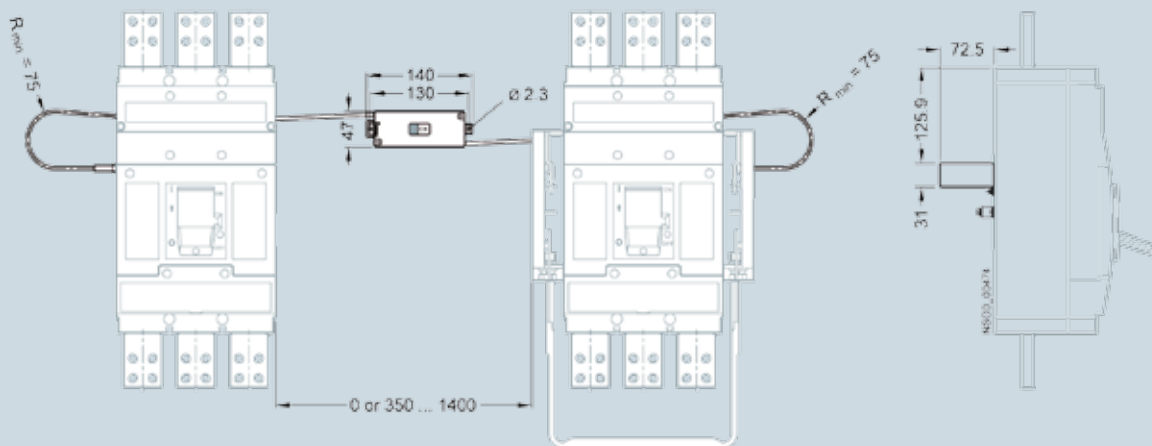
Ubicación de interruptor automático en el armario de interruptores

Asistencia competente para control y distribución en baja tensión e instalación eléctrica:

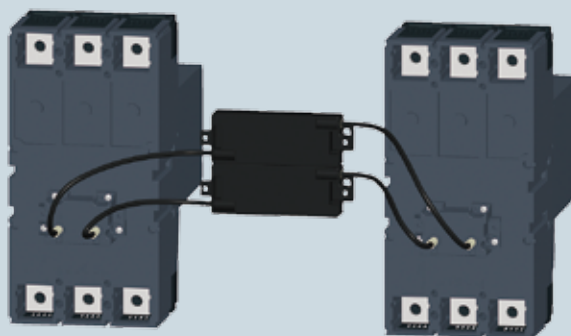
email: technical-assistance@siemens.com



Enclavamiento mecánico por cable



Vista frontal

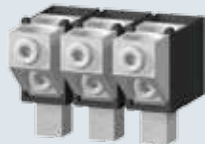


Vista Posterior

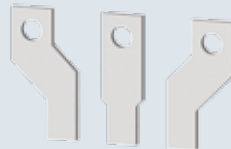
Accesorios para Breakers 3VT

Accionamientos giratorios y terminales de alimentación.

No. de Depósito	Descripción			Precio Lista Unit. US \$
	Tipo	Para Breakers		
	Terminales de alimentación para conexión a cable			
100020694	3VT9100-4TF30	Terminal para conductores circulares (2x25/125mm ²) Kit = 3 unidades	3VT1	16,50
100020579	3VT9100-4ED30	Terminal para mayor distancia entre polos Kit = 3 unidades	3VT1	24,00
100020688	3VT9224-4TF30	Terminal para conductores circulares (2x150/240mm ²) Kit = 3 unidades	3VT2	17,00
100020658	3VT9200-4EE30	Terminal para mayor distancia entre polos Kit = 3 unidades	3VT2	26,00
100020748	3VT9324-4TF30	Terminal para conductores circulares (2x150/240mm ²) Kit = 3 unidades	3VT3	62,50
100020636	3VT9300-4EE30	Terminal para mayor distancia entre polos Kit = 3 unidades	3VT3	43,50
100020749	3VT9533-4TF30	Terminal para conductores circulares (3x150/300mm ²) Kit = 3 unidades	3VT4-3VT5	110,00
100020737	3VT9524-4TG30	Terminal Bornes tipo marco doble Kit = 3 unidades	3VT4-3VT5	105,50



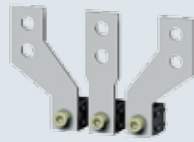
3VT9100-4TF30



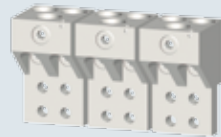
3VT9100-4ED30



**3VT9224-4TF30
3VT9324-4TF30**



**3VT9200-4EE30
3VT9300-4EE30**



3VT9533-4TF30



3VT9524-4TG30

Para montaje en RIEL DIN

100020575	3VT9100-4PP30	Accesorio de montaje sobre RIEL DIN de 35mm	3VT1	19,50
------------------	---------------	---	------	--------------



3VT9100-4PP30

Mayor Información:

Configuradores: www.siemens.com/lowvoltage/configurators
 Información técnica: www.siemens.com/lowvoltage/support
 Catálogos: www.siemens.com/lowvoltage/manuals

SIEMENS

Ingenio para la vida



Para mayor
información
escanee el
código QR



Interruptores de Caja Moldeada (MCCB) 3VA

[siemens.com/3VA](https://www.siemens.com/3VA)

Breakers termomagnético de caja Moldeada 3VA

Nuevo! Interruptores de caja moldeada de alta gama 3VA

Descripción



TIPO NÚMERO DE POLOS	3VA11 3,4	3VA20 3,4	3VA21 3,4	3VA22 3,4	3VA23 3,4	3VA24 3,4	3VA25 3,4
Según norma	60947-2	60947-2	60947-2	60947-2	60947-2	60947-2	60947-2
Intensidad asignada	16....160 A	25....100 A	25....160 A	160....250 A	250....400 A	400....630 A	630....1000 A
Tensión asignada De empleo Ue con AC	690 VAC	690 VAC	690 VAC	690 VAC	690 VAC	690 VAC	690 VAC
Tensión asignada De empleo Ue con DC	500 VDC	500 VDC	500 VDC	500 VDC	500 VDC	500 VDC	500 VDC
Frecuencia asignada	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz
Vida útil mecánica	15000	20000	20000	20000	20000	20000	20000

Poder de corte, Ics

220 - 240 VAC	85/85	85/85	85/85	85/85	85/85	85/85	85/85
380 - 415 VAC	55/55	55/55	55/55	55/55	55/55	55/55	55/55
Categoría de uso según norma 60947-2	A	A	A	A	A	A	A

**Poder de corte tipo M, mayores capacidades bajo pedido
Disponibles en normal IEC y UL*

Dimensiones

El portafolio del 3VA consiste en dos diferentes rangos de interruptores cajas moldeadas (3VA1, 3VA2) y un total de once marcos.

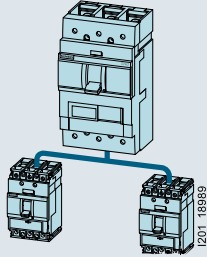
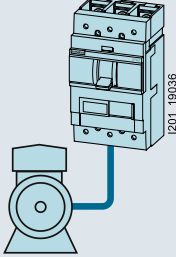
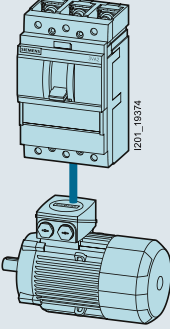
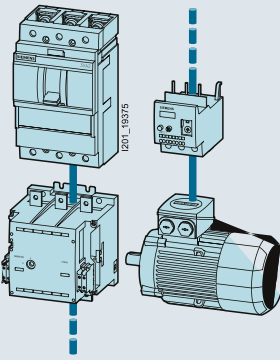
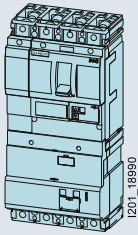
El interruptor de caja moldeada de marco 1600 Amp para 3VA27 y los marcos 400 Amp y 630 Amp en 3VA1 son nuestros modelos más recientes.

El interruptor de caja moldeada 3VA cumple con los nuevos estándares en flexibilidad y consta de una gran variedad de accesorios.



Breakers termomagnético de caja Moldeada 3VA.

Nuevo! Selección de Interruptores 3VA

Descripción			
Aplicaciones	3VA1	3VA2	Características
Protección de línea			
	✓	✓	Las unidades de disparo para protección de línea están diseñadas para proveer protección de sobrecargas y cortocircuitos para cables, conductores y cargas no inductivas.
Protección para Generadores			
		✓	Los parámetros de las unidades de disparo permiten proteger los generadores según los estándares: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-2
Protección para Motores			
		✓	Los disparos de sobrecarga y cortocircuitos están diseñados para una protección optimizada y arranques directos de motores. El interruptor de caja moldeada para protección de motores posee sensibilidad de falla en fase y protege al motor en caso de sobre calentamiento mediante termografía. La regulación del tiempo de disparo permite al usuario ajustar las condiciones de arranque del motor.
Protección para Arrancadores			
	✓	✓	Las combinaciones del arrancadores consisten en: <i>Interruptor caja moldeada + contactor + relé térmico.</i> En esta combinación el interruptor de caja moldeada maneja la protección contra cortocircuitos y función aislante. El interruptor para arranque de motores está por lo tanto equipado con un disparador de cortocircuito ajustable e instantáneo.
Protección de Corriente Residual			
	✓	✓	Los equipos de Protección de Corriente Residual proporcionan protección de falla a tierra (conocido también como protección en caso de contacto indirecto). Su tarea es la de prevenir y reducir el riesgo para el personal en caso de un shock eléctrico, o daños a la propiedad.

Aparatos de Protección

Breakers termomagnético de caja Moldeada 3VA27

Nuevo! Nuevo Interruptor de Caja Moldeada de 800...1600 A

Descripción

Poder de corte, Icu (kA)			
	M	H	C
220 - 230 VAC	100	150	200
380 - 415 VAC	55	85	110
440 VAC	55	85	100
690 VAC	25	36	50

Poder de corte, Ics (kA)			
	M	H	C
220 - 230 VAC	100	150	200
380 - 415 VAC	55	85	110
440 VAC	55	85	100
690 VAC	25	36	37

Unidad de Disparo				
	LI	LSI	LSIG	Comunicación
ETU 320	✓			
ETU 350		✓		
ETU 360			✓	
ETU 650 (Display)		✓		✓
ETU 660 (Display)			✓	✓



Corrientes nominales de:
800A, 1000A, 1250A, 1600A

Número de Polos:
3, 4 Polos

Dimensiones (mm):
H x D x W
268 x 183 x 214 (3P)
268 x 183 x 284 (4P)



Palanca basculable



Acumulador de resorte

Nuevo!

Producto de importación solo **BAJO PEDIDO**

Aparatos de Protección

Utiliza nuestro configurador del 3VA27 en Configuradores/Energía/3VA 800A:

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/ec/Catalog/Configurators>

Encuentra:
Parámetros Eléctricos
Opciones de Montaje
Unidad de Disparo

Nota:

- *Equipo de Importación solo bajo Pedidos
- *Disponible en versión extraíble
- *Accesorios únicos no compatibles con otras familias 3VA

Para precios se requiere la referencia del equipo 3VA27 obtenida del configurador

Breakers termomagnéticos de caja moldeada 3VA

Nuevo!

Aplicación a nivel Industrial, residencial e comercial

No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US \$
-----------------	-------------	-----------------------------

Breakers 3VA2
Marco hasta 1000 amperios versión regulable.



Conexión tipo: Incluye Lug terminal uso c/barra de cobre directa o terminal de ojo

Tipo	Corriente nominal Sobrecarga (Ir)	Cortocircuito (Ii)	Capacidad de Interrupción (kA)			Precio Lista Unit. US \$	
			220/240 VAC	380/415 VAC	690 VAC		
Breaker Fijo 3VA1 (Unidad de Disparo TM210-Series)							
100358542	3VA1196-5ED32-0AA0	16	320	85	55	10	161,50
100358543	3VA1120-5ED32-0AA0	20	320	85	55	10	161,50
100358544	3VA1125-5ED32-0AA0	25	320	85	55	10	161,50
100358545	3VA1132-5ED32-0AA0	32	320	85	55	10	161,50
100358546	3VA1140-5ED32-0AA0	40	400	85	55	10	161,50
100358547	3VA1150-5ED32-0AA0	50	500	85	55	10	161,50
100358548	3VA1163-5ED32-0AA0	63	630	85	55	10	161,50
100358549	3VA1180-5ED36-0AA0	80	800	85	55	10	174,00
100358590	3VA1110-5ED36-0AA0	100	1000	85	55	10	199,00
100358591	3VA1112-5ED36-0AA0	125	1250	85	55	10	328,00
100358592	3VA1116-5ED36-0AA0	160	1600	85	55	10	388,00
Breaker Regulable 3VA1-3VA2 (Unidad de Disparo TM2-Series y ETU 3-Series "Solo 3VA2") ETU 3-Series Con disparador térmico de sobrecarga regulable y disparador de cortocircuito fijo							
100346486	3VA1196-5EE32-0AA0 ²⁾	11 ... 16	320	85	55	36	172,00
100358593	3VA1120-5EE32-0AA0 ²⁾	14 ... 20	320	85	55	36	172,00
100346487	3VA1125-5EE32-0AA0 ²⁾	18 ... 25	320	85	55	36	172,00
100346488	3VA1132-5EE32-0AA0 ²⁾	22 ... 32	320	85	55	36	172,00
100358594	3VA1140-5EE32-0AA0 ²⁾	28 ... 40	400	85	55	36	172,00
100358595	3VA1150-5EE32-0AA0 ²⁾	35 ... 50	500	85	55	36	172,00
100358596	3VA1163-5EE32-0AA0 ²⁾	44 ... 63	630	85	55	36	172,00
100358597	3VA1180-5EE32-0AA0 ²⁾	56 ... 80	800	85	55	36	183,50
100358598	3VA1110-5EE32-0AA0 ²⁾	70 ... 100	1000	85	55	36	205,00
100358599	3VA1112-5EE32-0AA0 ²⁾	88 ... 125	1250	85	55	36	338,50
100358610	3VA1116-5EE32-0AA0 ²⁾	112 ... 160	1600	85	55	36	409,00
100346352	3VA2225-5HL32-0AA0 ³⁾	100 ... 250	375 ... 2500	85	55	36 ¹⁾	606,00
100346358	3VA2340-5HL32-0AA0 ³⁾	160 ... 400	600 ... 4000	85	55	36 ¹⁾	861,00
100346351	3VA2463-5HL32-0AA0 ³⁾	250 ... 630	945 ... 5670	85	55	36 ¹⁾	1.168,00
100392637	*3VA2580-5HN32-0AA0 ⁴⁾	320 ... 800	Lr x 1,5...10 -10000	85	55	36	1.967,00
100392628	*3VA2510-5HN32-0AA0 ⁴⁾	400 ... 1000	Lr x 1,5...10 -10000	85	55	36	2.691,00

Equipo no incluye panel operador (ver accesorios).

Nota:

- 1) Aplica a 500 VAC
- 2) Unidad de Disparo TM220
- 3) Unidad de Disparo ETU 320 LI
- 4) Unidad de Disparo ETU 350 LSI
- * Interruptores 3VA25 no cuentan con accionamientos motorizados, consultar por 3VA27

Aparatos de Protección

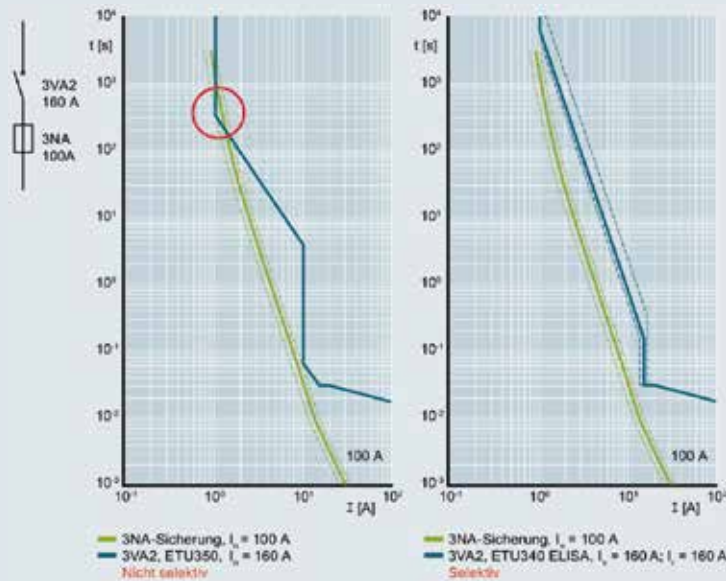
Nuevo!

Breakers termomagneticos de caja moldeada 3VA2

Aplicación a nivel Industrial, residencial e comercial

No. de Depósito	Descripción						Precio Lista Unit. US \$
Tipo		Corriente nominal		Capacidad de Interrupción (kA)			
		Sobrecarga (Ir)	Cortocircuito (Ii)	220/240 VAC	380/415 VAC	440 VAC	
Breaker Regulable 3VA2 con ETU850 Unidad de disparo LSI con capacidad de comunicación y medición							
100413745	3VA2025-5KP32-0AA0	10...25	120...300	85	55	36	828,00
100411345	3VA2040-5KP32-0AA0	16...40	192...480	85	55	36	828,00
100411346	3VA2063-5KP32-0AA0	25...63	300...756	85	55	36	828,00
100411344	3VA2010-5KP32-0AA0	40...100	480...1200	85	55	36	854,00
100369157	3VA2116-5KP32-0AA0	63...160	756...1920	85	55	36	1.045,50
100353498	3VA2225-5KP32-0AA0	100...250	1200...3000	85	55	36	1.221,50
100353527	3VA2340-5KP32-0AA0	160...400	1600...4000	85	55	36	1.480,00
100353535	3VA2463-5KP32-0AA0	250...630	2250...5670	85	55	36	1.812,00
Breaker Regulable 3VA2 con ETU860 Unidad de disparo LSI con capacidad de comunicación y medición							
100392638	*3VA2580-5KQ32-0AA0	320...800	3840...9600	85	55	36	2.587,50
100392629	*3VA2510-5KQ32-0AA0	400...1000	4000...10000	85	55	36	3.281,00
Breaker Regulable 3VA2 con ETU 340 Elisa							
100413813	*3VA2563-5HK32-0AA0	250...630	3000...7560	85	55	36	1.397,50
100413814	*3VA2580-5HK32-0AA0	320...800	3840...9600	85	55	36	1.811,50
100413815	*3VA2510-5HK32-0AA0	400...1000	4000...10000	85	55	36	2.515,50

ETU 340 Elisa - Características



Con un disyuntor de caja moldeada estándar, incluso con la característica LSI, un fusible NH downstream con una corriente nominal de 100 A requeriría un disyuntor de caja moldeada aguas arriba con una corriente nominal de al menos 250 A para lograr selectividad.

Con la función ELISA del ETU340 del disyuntor de caja moldeada 3VA2, ya se alcanza la selectividad total, por ejemplo, con un fusible NH downstream de 100 A y un disyuntor de caja moldeada ascendente 3VA2 con una corriente nominal de 160 A. Esta ventaja ayuda a seleccionar un interruptor rentable y facilita la planificación de niveles adicionales de una red de bajo voltaje.

Nota:

























*Interruptores 3VA25 no cuentan con accionamientos motorizados, consultar por 3VA27

Aparatos de Protección

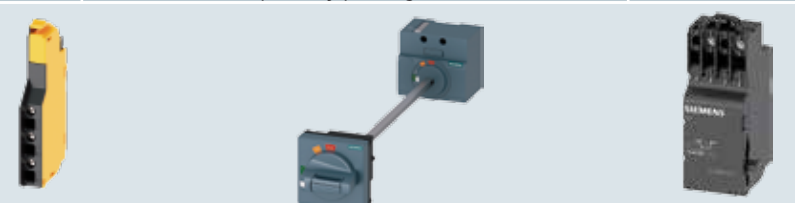
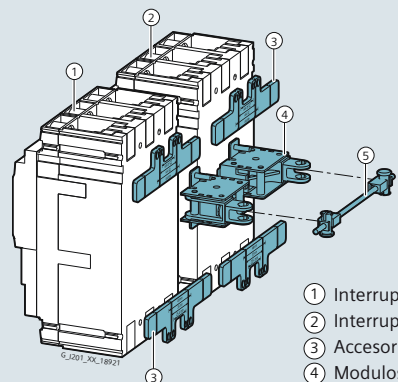
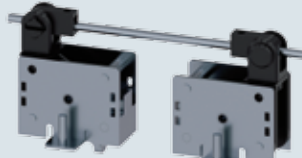

Nuevo!

Breakers termomagnéticos de caja moldeada 3VA2

Aplicación a nivel Industrial, residencial e comercial

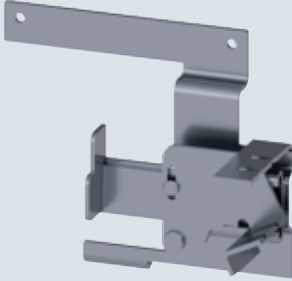

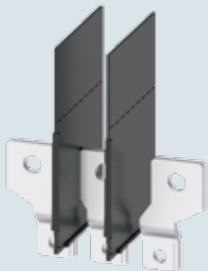
Descripción			
Datos Generales	ETU 3er-series	ETU 5er-series con Display	ETU 8er-series con Display y Funcion de Medición
Protección:			
Unidades de Disparo	 <p>Protección Línea: ETU320, ETU330, ETU340, ETU350 Protección Arrancadores: ETU310M Protección de Motores: ETU350M</p>	 <p>Protección Línea: ETU550, ETU560</p>	 <p>Protección Línea: ETU850, ETU860 Protección de Motores: ETU860M</p>
Funciones Integradas:			
Parametrización	 <p>Configuración y lectura de parámetros en A y S</p>	<p>-Configuración-lectura de parámetros limitados en display y comunicación. -Parametrización Sencilla. -Lectura de Valores Medidos.</p>	<p>-Configuración-lectura de parámetros en display y comunicación. -Parametrización Sencilla. -Lectura de Valores Medidos.</p>
Indicador de Estado	 <p>Estado de la ETU por LEDs</p>	 <p>Estado de la ETU por LEDs</p>	 <p>Estado de la ETU por LEDs</p>
Interfaz	 <p>Entrada para dispositivos de prueba</p>	 <p>Entrada para dispositivos de prueba</p>	 <p>Entrada para dispositivos de prueba Función de Medición Integrada</p>
Función de Medición	--	--	
Expansiones Opcionales:			
Fuentes de Alimentación externa	--	 <p>Módulo de 24V como fuente de alimentación continua</p>	 <p>Módulo de 24V como fuente de alimentación continua</p>
Expansiones	 <p>EFB300 caja de funcion externa para conexión a la ETU</p>	 <p>EFB300 caja de funcion externa para conexión a la ETU</p>	 <p>EFB300 caja de funcion externa para conexión a la ETU</p>
Módulos de Comunicación	--	 <p>COM060 Módulo de Comunicación</p>	 <p>COM060 Módulo de Comunicación</p>
Servidor de datos para comunicación	--	 <p>COM800/COM100 servidor de datos</p> <ul style="list-style-type: none"> • PROFIBUS • PROFINET • Modbus RTU • Ethernet (Modbus TCP) 	 <p>COM800/COM100 servidor de datos</p> <ul style="list-style-type: none"> • PROFIBUS • PROFINET • Modbus RTU • Ethernet (Modbus TCP)
Display Externo	--	 <p>DSP800 display externo</p>	 <p>DSP800 display externo</p>
Dispositivos para pruebas	 <p>TD300/TD500 test device</p>	 <p>TD300/TD500 test device</p>	 <p>TD300/TD500 test device</p>

Aparatos de Protección

No. de Depósito	Descripción		Precio Lista Unit. US \$
	Tipo		Para Interruptor
	Contacto Auxiliar		
100331217	3VA9988-0AA13	Contacto auxiliar 1NA + 1NC	3VA1-3VA2 21,75
100331218	3VA9988-0AB13	Contacto auxiliar de alarma 1NA + 1NC conmutada	3VA1-3VA2 26,90
	Bobina de disparo por mínima tensión		
100331215	3VA9908-0BB25	Bobina de mínima tensión 208-230 VAC	3VA1-3VA2 70,50
100346505	3VA9988-0BL33	Bobina de disparo 208-277 VAC - 220-250 VAC	3VA1-3VA2 51,75
100379398	3VA9908-0BB27	Bobina de disparo 440-480 VAC 50/60 Hz	3VA1 100/160 3VA2 100/160/250/400/630 77,75
	Mandos rotativos prolongados		
100331246	3VA9157-0FK21	Accionamiento giratorio para puerta IP65 con enclavamiento de puerta y prolongador	3VA1 59,00
100331247	3VA9267-0FK21	Accionamiento giratorio para puerta IP65 con enclavamiento de puerta y prolongador	3VA2- 250 A 64,00
100331248	3VA9467-0FK21	Accionamiento giratorio para puerta IP65 con enclavamiento de puerta y prolongador	3VA2- 400-630A 88,00
100387222	3VA9687-0FK21	Accionamiento giratorio para puerta IP65 con enclavamiento de puerta y prolongador	3VA1/2 1000 155,50
			
	Contacto Auxiliar	Mando Rotativo (Kit Completo)	Bobina de disparo por mínima tensión
	Mandos		
100358611	3VA9287-0GC01	Mango Adicional Para Accionamiento Girat. Puerta Standard	3VA1 37,50
100358612	3VA9487-0GC01	Mango Adicional Para Accionamiento Girat. Puerta Standard	3VA2 100A-160A-250A 43,50
100377128	3VA9487-0GC11	Mango Adicional Para Accionamiento Girat. Puerta Standard	3VA2 400A-630A 48,50
	Enclavamiento		
100331239	3VA9088-0VM10	Enclavamiento posterior con varilla	3VA1-3VA2 161,50
100392646	3VA9588-0VM10	Enclavamiento posterior con varilla	3VA1/2 1000 290,00
	Accesorio para montaje de enclavamiento posterior con varilla		
100331228	3VA9158-0VK20	Placa para montaje	3VA1 160 15,50
100331229	3VA9268-0VK20	Placa para montaje	3VA2 -100/160/250 15,50
100331230	3VA9468-0VK20	Placa para montaje	3VA2 400/630 15,50
			
		 <p>3VA9088-0VM10</p>	
		 <p>3VA9158-0VK20</p>	
	<p>Mayor información: Principal: www.siemens.com/lowvoltage</p>		

Nuevo!

Accesorios para Breakers 3VA

No. de Depósito	Descripción			Precio Lista Unit. US \$
Tipo		Para Interruptor		
Enclavamientos				
100331231	3VA9157-0VF10	Accesorio de interbloqueo frontal	3VA1....160	38,00
100331232	3VA9167-0VF10	Accesorio de interbloqueo frontal	3VA1... 100/160/250	43,00
100331233	3VA9367-0VF10	Accesorio de interbloqueo frontal	3VA1...400/630	65,00
				
Cable para interbloqueo				
100331235	3VA9980-0VC10	Cable p/ interbloqueo (0,6m/23,622")		27,00
TERMINAL PARA BREAKERS				
Terminal para breakers 3VA (Box Terminal) (Terminal para cable)				
100353545	3VA9153-0JA11	Juego de terminal (3 unidades)	3VA1... 100/160	16,00
100365115	3VA9163-0JA12	Juego de terminal (3 unidades)	3VA2.... 160	22,00
100365116	3VA9483-0JA13	Juego de terminal (3 unidades)	3VA2.... 400/630	75,50
				
Box Terminal				
TERMINAL PARA BREAKERS				
Terminal para breakers 3VA (Box Terminal) (Terminal para cable)				
100331250	3VA9153-0QC00	Juego de terminal (3 unidades)	3VA1 100/160	38,50
100326877	3VA9263-0QC00	Juego de terminal (3 unidades)	3VA2100/160/250	41,50
100331251	3VA9483-0QC00	Juego de terminal (3 unidades)	3VA2 400/630	62,00
				
Juego de terminal				
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p>Mayor información: Principal: www.siemens.com/lowvoltage</p> </div>				

Aparatos de Protección

Nuevo!

Accesorios para Breakers 3VA

No. de Depósito	Descripción			Precio Lista Unit. US \$
	Tipo	Para Interruptor		
Mandos Motorizados				
100331222	3VA9157-0HA20	Accionamiento motor	110-230 VAC / 110-250 VDC	3VA1 280,00
100290461	3VA9267-0HA20	Accionamiento motor	110-230 VAC / 110-250 VDC	3VA2.250A 377,00
100331223	3VA9467-0HA20	Accionamiento motor	110-230 VAC / 110-250 VDC	3VA2.630A 484,50



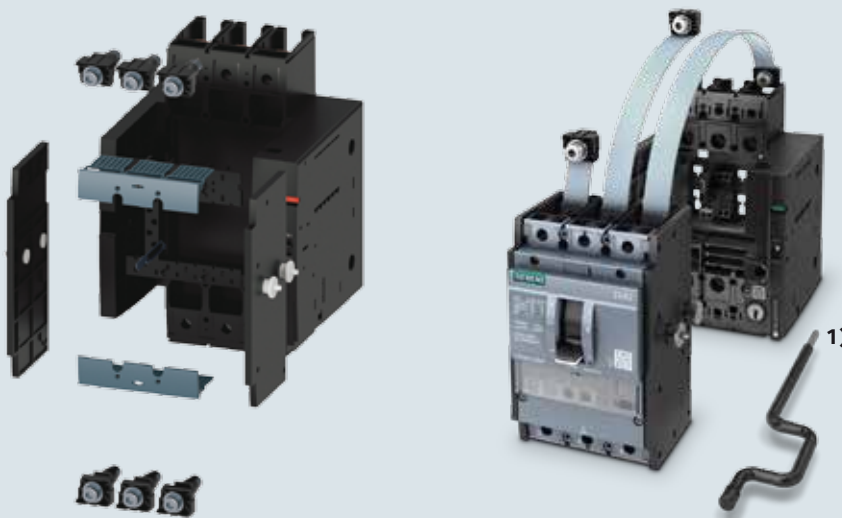
Placa para uso riel din

100358613	3VA9187-0SH10	Adaptador para uso en riel din		3VA1 22,00
-----------	---------------	--------------------------------	--	-------------------



Base para breakers extraible

100351261	3VA9123-0KD00	Unidad extraible kit completo		3VA2 - 100/160/250 237,00
100351263	3VA9323-0KD00	Unidad extraible kit completo		3VA2 - 400/630 A 582,00
100354807	3VA9987-0KD81	Palanca /manivela para unidad externa		3VA1-3VA2 38,00



Esquema general de USO

Nota:

1) Accesorio se vende por separado

Aparatos de Protección

Nuevo!

Modulos RCD

Módulo de corriente residual

Nuevo!

Producto de importación solo BAJO PEDIDO



3VA9113-ORS20



3VA9423-ORL30

No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US \$
-----------------	-------------	--------------------------

	Tipo	Descripción	Montaje	
100373627	3VA9113-ORS20 ¹⁾	Modulo RCD Tipo A de 3 polos sencibilidad asignada 0.03...5A a 50/60 Hz tiempo ajustable 0.....1000ms In=160 A Ue=127-480 V para 3VA1 con conección en bornes	Lateral	621,00
100377063	3VA9213-ORS20 ¹⁾	Modulo RCD Tipo A de 3 polos sencibilidad asignada 0.03...5A a 50/60 Hz tiempo ajustable 0.....1000ms In=250 A Ue=127-480 V para 3VA1 con conección en bornes	Lateral	673,00
100355346	3VA9123-ORL30 ¹⁾	Modulo RCD Tipo A de 3 polos sencibilidad asignada 0.03...30A a 50/60 Hz tiempo ajustable 0.....10000ms In=160 A Ue=100-690 V para 3VA2 con conección en bornes	Inferior	725,00
100346499	3VA9223-ORL30 ¹⁾	Modulo RCD Tipo A de 3 polos sencibilidad asignada 0.03...30A a 50/60 Hz tiempo ajustable 0...10000ms In=250 A Ue=100-690 V para 3VA2 Con conección en bornes	inferior	725,00
100346500	3VA9323-ORL30 ¹⁾	Modulo RCD Tipo A de 3 polos sencibilidad asignada 0.03...30A a 50/60 Hz tiempo ajustable 0...10000ms In=400 A Ue=100-690 V para 3VA2 Con conección en bornes	inferior	869,50
100377064	3VA9423-ORL30 ¹⁾	Modulo RCD Tipo A de 3 polos sencibilidad asignada 0.03...30A a 50/60 Hz tiempo ajustable 0...10000ms In=630 A Ue=100-690 V para 3VA2 Con conección en bornes	inferior	869,50

Mayor Información:

Configuradores: www.siemens.com/lowvoltage/configurators
 Información técnica: www.siemens.com/lowvoltage/support
 Catalogos: www.siemens.com/lowvoltage/manuals

Nota:

1) Producto bajo pedido de importación

Aparatos de Protección

No. de Depósito

Descripción

Precio Lista
Unif. US \$

3VA sistema de comunicación flexible en toda la línea

Módulos de Expansión

- 7KM PAC PROFIBUS DP
7KM9300-OAB01-0AA0
- 7KM PAC Switched Ethernet PROFINET
7KM9300-OAE01-0AA0
- 7KM PAC RS485 Modbus RTU
7KM9300-OAM0-0AA0

DSP800 Pantalla grafica
Montaje en puerta
Medición en pantalla hasta

- 8 equipos 3VA2
- DSP800: 3VA9987-OTD10

Cable de comunicación 3VA-line
Cable preensamblado para T-Connector – T-Connector or T-Connector – COM800 / COM100

- 0,4 m 3VA9987-OTC10
- 1,0 m 3VA9987-OTC20
- 2,0 m 3VA9987-OTC30

COM060 módulo de comunicación
Para conexión lado derecho del 3VA2 según amperaje
Max: FS250A: 3VA9187-OTB10
Min: FS400A: 3VA9387-OTB10
Incluye un T-Connector

COM800 / COM100 Interfase de datos para 3VA
DIN montaje riel
Conexión tornillo

- COM800: 3VA9987-OTA10 (8 eq)
- COM100: 3VA9987-OTA20 (1 eq)

Incluido 2 terminales resistores

Repuesto /accesorio T-connector

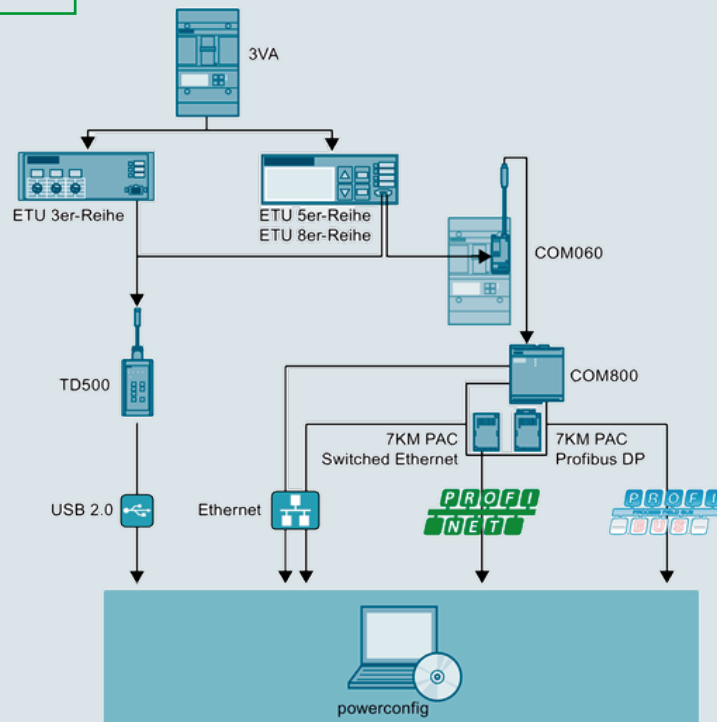
- Screw-connection M3
- Cable ties
- Cable duct

T-Connector (repuesto): 3VA9987-OTG10

Cable de conexión COM060
Cable de conexión- extensión preensamblado
COM060-to-T-Connector spur line connection COM060 – T-Connector

- 0,4m 3VA9987-OTF20
- 0,8m 3VA9987-OTF10

Desde 1 hasta 8 equipos
Breaker caja moldeada 3VA2

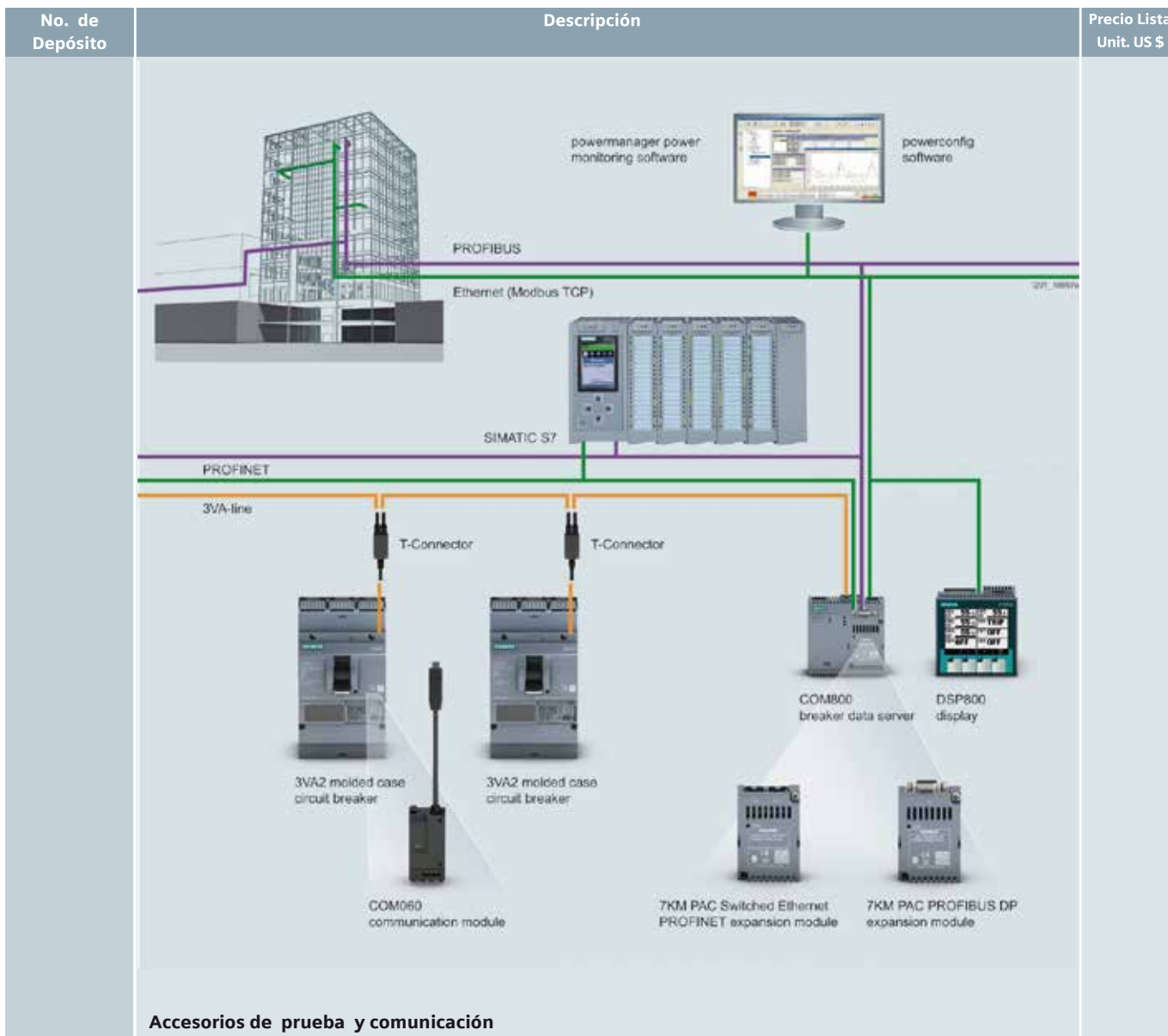


Aparatos de Protección

Nuevo!

Accesorio para Comunicación Breakers 3VA

Aplicación a nivel Industrial, residencial e comercial



Accesorios de prueba y comunicación

	Tipo	Descripción	Cantidad	Precio
100331249	3VA9987-OMA10	Aparato activación y disparo TD300 Incluye cable de conexión 3VA-TD300: Accesorio para 3VA2	1	207,00
100373650	3VA9987-OMB10	Aparato de prueba TD500 Incluye cable de conexión PC TD500: fuente de alimentación externa ACCESORIO PARA 3VA2	1	1.863,00
100292844	3VA9187-OTB10	Módulo de comunicación COM060 para: 3VA2 100/160/250	1	233,00
100344636	3VA9387-OTB10	Módulo de comunicación COM060 para: 3VA2 400/630/1000	1	233,00
100332880	3VA9987-OTG10	Derivación en T accesorio para modulo 3VA	1	26,00
100377694	3VA9987-OTC30	Cable conexión línea 3VA 2,0 MTR Acc, Para COM800-COM060	1	24,00
100377695	3VA9987-OTA20	Concentrador de datos COM100 accesorio 3VA	1	383,00
100332769	3VA9987-OTA10	Concentrador de datos COM800 accesorio 3VA	1	755,50
100328359	7KM9300-OAB01-OAA0	Módulos de expansión para PAC 3200 y 4200 puerto de comunicación Profibus DP	1	99,00
100020167	7KM9300-OAM00-OAA0	Módulos de expansión para PAC 3200 y 4200 puerto de comunicación Modbus	1	99,00
100275631	7KM9300-OAE01-OAA0	Módulos de expansión para 7km PAC 3200 / 4200 / 3VA COM100/800 puerto de comunicación PROFINET	1	99,00
100332766	3VA9987-OTD10	Display DSP800 Accesorio para 1 a 8 interruptores	1	466,00

Aparatos de Protección

SIEMENS

Ingenio para la vida

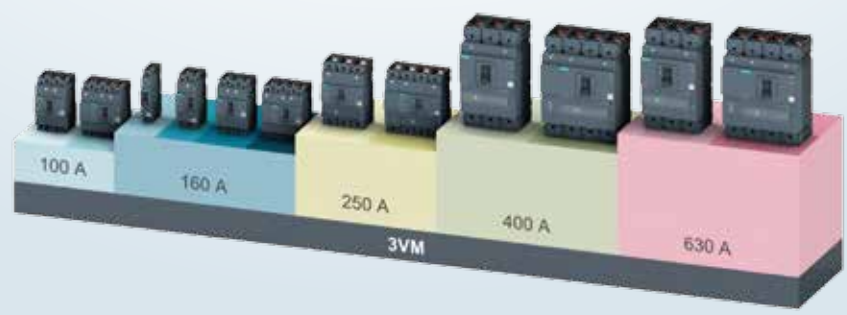


Para mayor información escaneé el código QR



Interrupidores de Caja Moldeada (MCCB) 3VM


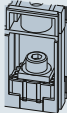
[siemens.com/sentron](https://www.siemens.com/sentron)



Nuevo!

Breakers termomagnéticos de caja moldeada 3VM

Aplicación a nivel Industrial, residencial e comercial

No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US \$						
	<p>Breakers 3VM1, Marco hasta 160 amperios versión fija</p> <p>Capacidad de Ruptura (Icu/Ics)</p> <table border="0"> <tr> <td>1 polo</td> <td>2 polo</td> </tr> <tr> <td>5/3 kA 380-415 VAC</td> <td>5/3 kA 380-415 VAC</td> </tr> <tr> <td>25/18 kA 220-240 VAC</td> <td>25/18 kA 220-240 VAC</td> </tr> </table>  <p>Categoría: A Tensión de empleo: Alterna hasta 690 VAC - 500 VDC Certificación: 60947-2 Conexión tipo: Lug terminal uso c/barra de cobre directa o terminal de ojo</p> 	1 polo	2 polo	5/3 kA 380-415 VAC	5/3 kA 380-415 VAC	25/18 kA 220-240 VAC	25/18 kA 220-240 VAC	
1 polo	2 polo							
5/3 kA 380-415 VAC	5/3 kA 380-415 VAC							
25/18 kA 220-240 VAC	25/18 kA 220-240 VAC							

Tipo	Corriente nominal		Capacidad de Interrupción (kA)			
	Sobrecarga (Ir)	Cortocircuito (Ii)	220/240 VAC	380/415 VAC		
Breakers Fijo 3VM de 1 Polo						
100360365	3VM1196-3ED12-0AA0	16	320	25	5	43,20
100360366	3VM1120-3ED12-0AA0	20	320	25	5	43,20
100360367	3VM1125-3ED12-0AA0	25	320	25	5	43,20
100360368	3VM1132-3ED12-0AA0	32	320	25	5	43,20
100360369	3VM1140-3ED12-0AA0	40	400	25	5	43,20
100360370	3VM1150-3ED12-0AA0	50	500	25	5	43,20
100360371	3VM1163-3ED12-0AA0	63	630	25	5	43,20
100360372	3VM1180-3ED12-0AA0	80	800	25	5	43,20
100360373	3VM1110-3ED12-0AA0	100	1000	25	5	49,50
100360374	3VM1112-3ED12-0AA0	125	1250	25	5	81,00
100360375	3VM1116-3ED12-0AA0	160	1600	25	5	91,20
Breakers Fijo 3VM de 2 Polos						
100360376	3VM1196-3ED22-0AA0	16	320	36	25	66,25
100360377	3VM1120-3ED22-0AA0	20	320	36	25	66,25
100360378	3VM1125-3ED22-0AA0	25	320	36	25	66,25
100360379	3VM1132-3ED22-0AA0	32	320	36	25	66,25
100360380	3VM1140-3ED22-0AA0	40	400	36	25	66,25
100360381	3VM1150-3ED22-0AA0	50	500	36	25	66,25
100360382	3VM1163-3ED22-0AA0	63	630	36	25	66,25
100360383	3VM1180-3ED22-0AA0	80	800	36	25	73,00
100360384	3VM1110-3ED22-0AA0	100	1000	36	25	83,00
100360385	3VM1112-3ED22-0AA0	125	1250	36	25	141,50
100360386	3VM1116-3ED22-0AA0	160	1600	36	25	163,00

Mayor Información:


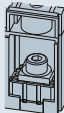
Configuradores: www.siemens.com/lowvoltage/configurators
Información técnica: www.siemens.com/lowvoltage/support
Catálogos: www.siemens.com/lowvoltage/manuals

Aparatos de Protección

Nuevo!

Breakers termomagnéticos de caja moldeada 3VM

Aplicación a nivel Industrial, residencial e comercial

No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US \$								
	<p>Breakers 3VM1, Marco hasta 250 AMP. 3 Polos</p> <p>Capacidad de Ruptura (Icu/Ics)</p> <table border="0"> <tr> <td>220-240 VAC (Icu/Ics)</td> <td>36 / 18 kA</td> </tr> <tr> <td>380-415 VAC (Icu/Ics)</td> <td>25 / 12 kA.</td> </tr> <tr> <td>440 VAC (Icu/Ics)</td> <td>16 / 8 kA.</td> </tr> <tr> <td>500 VAC (Icu/Ics)</td> <td>5 / 2,5 kA</td> </tr> </table>  <p>Categoría: A Tensión de empleo: Alterna: hasta 500 V AC 60 Hz Continua: hasta 500 V DC 60 Hz Certificación: Lug terminal Conexión tipo: Lug terminal uso c/barra de cobre directa o terminal de ojo</p> 	220-240 VAC (Icu/Ics)	36 / 18 kA	380-415 VAC (Icu/Ics)	25 / 12 kA.	440 VAC (Icu/Ics)	16 / 8 kA.	500 VAC (Icu/Ics)	5 / 2,5 kA	
220-240 VAC (Icu/Ics)	36 / 18 kA									
380-415 VAC (Icu/Ics)	25 / 12 kA.									
440 VAC (Icu/Ics)	16 / 8 kA.									
500 VAC (Icu/Ics)	5 / 2,5 kA									


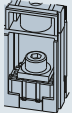
Tipo	Corriente nominal		Capacidad de Interrupción (kA)				
	Sobrecarga (Ir)	Cortocircuito (Ii)	220/240 VAC	380/415 VAC	440 VAC		
Breakers Fijo 3VM de 3 Polos							
100414369	3VM1096-3ED32-0AA0	16	160	36	25	16	80,00
100391163	3VM1020-3ED32-0AA0	20	320	36	25	16	80,00
100414370	3VM1025-3ED32-0AA0	25	300	36	25	16	80,00
100391453	3VM1032-3ED32-0AA0	32	320	36	25	16	80,00
100414371	3VM1040-3ED32-0AA0	40	400	36	25	16	80,00
100414372	3VM1050-3ED32-0AA0	50	500	36	25	16	80,00
100363072	3VM1063-3ED32-0AA0	63	630	36	25	16	80,00
100363331	3VM1080-3ED32-0AA0	80	800	36	25	16	88,00
100414373	3VM1010-3ED32-0AA0	100	1000	36	25	16	95,00
100346468	3VM1112-3ED32-0AA0	125	1250	36	25	16	170,00
100346469	3VM1116-3ED32-0AA0	160	1600	36	25	16	189,00
100346470	3VM1220-4ED32-0AA0	200	2000	55	36	25	280,00
100346471	3VM1225-4ED32-0AA0	250	2000	55	36	25	300,00
Nuevo 100469242	3VM1340-4ED32-0AA0	400	4000	55	36	25	385,00
Nuevo 100469243	3VM1463-4ED32-0AA0	630	6300	55	36	25	550,00
Breakers Reglable 3VM de 3 Polos							
100346472	3VM1196-3EE32-0AA0	11-16	320	36	25	16	88,00
100377065	3VM1120-3EE32-0AA0	14-20	320	36	25	16	88,00
100346473	3VM1125-3EE32-0AA0	18-25	320	36	25	16	88,00
100346474	3VM1132-3EE32-0AA0	22-32	320	36	25	16	88,00
100346475	3VM1140-3EE32-0AA0	28-40	400	36	25	16	88,00
100346476	3VM1150-3EE32-0AA0	35-50	500	36	25	16	88,00
100346477	3VM1163-3EE32-0AA0	44-63	630	36	25	16	88,00
100346478	3VM1180-3EE32-0AA0	56-80	800	36	25	16	100,00
100346394	3VM1110-3EE32-0AA0	70-100	1000	36	25	16	110,00
100346392	3VM1112-3EE32-0AA0	88-125	1250	36	25	16	180,00
100346389	3VM1116-3EE32-0AA0	112-160	1600	36	25	16	200,00
100346386	3VM1220-4EE32-0AA0	140-200	2000	55	36	25	300,00
100346356	3VM1225-4EE32-0AA0	175-250	2500	55	36	25	325,00
Nuevo 100469244	3VM1340-4EE32-0AA0	280-400	4000	55	36	25	430,00
Nuevo 100469245	3VM1463-4EE32-0AA0	440-630	6300	55	36	25	600,00

Aparatos de Protección

Nuevo!

Breakers termomagnéticos de caja moldeada 3VM

Aplicación a nivel Industrial, residencial e comercial

No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US \$
	<p>Breaker 3VM versión sobrecarga regulable y cortocircuito fijo 4 Polos</p> <p>Capacidad de Ruptura (Icu/Ics) 220-240 VAC (Icu/Ics) 55 / 18 kA 380-415 VAC (Icu/Ics) 36 / 12 kA. 440 VAC (Icu/Ics) 500 VAC (Icu/Ics) Alterna: hasta 500 V AC 60 Hz- 500V DC</p>  <p>Categoría: A Tensión de empleo: Alterna: hasta 500 V AC 60 Hz- 500V DC Certificación: IEC 60947-2 Conexión tipo: Lug terminal uso c/barra de cobre directa o terminal de ojo</p> 	<p>20 / 8 kA. 7 / 2,5 kA</p>

Tipo	Corriente nominal		Capacidad de Interrupción (kA)				
	Sobrecarga (Ir)	Cortocircuito (Ii)	220/240 VAC	380/415 VAC	690 VAC		
Breakers Regulables 3VM de 4 Polos							
100414374	3VM1196-4EE42-0AA0	11-16	220...320	55	36	20	120,00
100414375	3VM1120-4EE42-0AA0	14-20	224...320	55	36	20	120,00
100414376	3VM1125-4EE42-0AA0	18-25	230...320	55	36	20	120,00
100414377	3VM1132-4EE42-0AA0	22-32	220...320	55	36	20	120,00
100414378	3VM1140-4EE42-0AA0	28-40	280...400	55	36	20	120,00
100414265	3VM1150-4EE42-0AA0	35-50	350...500	55	36	20	120,00
100414266	3VM1163-4EE42-0AA0	44-63	440...630	55	36	20	120,00
100414267	3VM1180-4EE42-0AA0	56-80	560...800	55	36	20	130,00
100414268	3VM1110-4EE42-0AA0	70-100	700...1000	55	36	20	150,00
100414269	3VM1112-4EE42-0AA0	88-125	880...1250	55	36	20	240,00
100414380	3VM1116-4EE42-0AA0	112-160	1120...1600	55	36	20	280,00
100414381	3VM1220-4EE42-0AA0	140-200	1400...2000	55	36	20	360,00
100414565	3VM1225-4EE42-0AA0	175-250	1750...2500	55	36	20	400,00

Mayor Información:
 Configuradores: www.siemens.com/lowvoltage/configurators
 Información técnica: www.siemens.com/lowvoltage/support
 Catálogos: www.siemens.com/lowvoltage/manuals

Aparatos de Protección

Accesorios para Breakers 3VM

Nuevo!

Contactos y Terminales

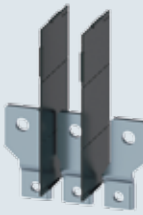


No. de Depósito	Descripción			Precio Lista Unit. US \$
	Tipo	Para breakers		
Contacto Auxiliar breaker 3VM				
100365110	3VM9988-0AA13	Contacto auxiliar 1NA + 1NC	3VM	22,00
100365111	3VM9988-0AB13	Contacto de alarma conmutado 1NA + 1NC	3VM	27,50
 				
3VM9988-0AA13 3VM9988-0AB13				
Bobinas breakers 3VM				
100366107	3VM9908-0BB25	Bobina de minima tensión 208-230 VAC	3VM HASTA 630A	70,50
Nuevo 100473679	3VM9908-0BB27	Bobina de minima tensión 440-480 VAC	3VM HASTA 630A	69,50
100365113	3VM9908-0BL33	Bobina disparo/apertura 208-277 V AC	3VM HASTA 630A	52,50
Nuevo 100473678	3VM9908-0BL20	Bobina disparo/apertura 280-600 V AC	3VM HASTA 630A	52,50
				
3VM9908-0BB25				
Terminal para Breakers 3VM (Box Terminal)(Terminal para cable)				
100365114	3VM9153-OJA11	Juego de terminal (3 unidades) (BOX TERMINAL)	3VM10 / 3VM11 3VM HASTA 100/160A	13,00
Nuevo 100418782	3VM9253-OJA12	Juego de terminal (3 unidades) (BOX TERMINAL)	3VM12 3VM HASTA 250A	14,50
Nuevo 100469249	3VM9483-OJA13	Juego de terminal (3 unidades) (BOX TERMINAL)	3VM13 / 3VM14 3VM HASTA 400/630A	65,00
				
Box Terminal				
Placa para uso RIEL DIN				
100385818	3VM9181-0SH10	Adaptador para uso en riel din de 1 Polo	3VM 160	16,50
100385819	3VM9182-0SH10	Adaptador para uso en riel din de 2 Polos	3VM 160	25,00
100414566	3VM9187-0SH10	Adaptador para uso de riel din de 3/4 Polos	3VM 160	27,00
Mandos rotativos prolongados				
100377698	3VM9117-0FK21	Accionamiento giratorio para puerta IP 65 con enclavamiento de puerta y prolongador	3VM 100/160	52,00
100377699	3VM9217-0FK21	Accionamiento giratorio para puerta IP 65 con enclavamiento de puerta y prolongador	3VM 250	60,00
Nuevo 100473711	3VM9417-0FK21	Accionamiento giratorio para puerta IP 65 con enclavamiento de puerta y prolongador	3VM 400/630	100,00
  				
3VM9182-0SH10 3VM9181-0SH10 3VM91170FK21 (Kit completo)				

Aparatos de Protección

Accesorios para Breakers 3VM

Nuevo!

Contactos y Terminales

No. de Depósito	Descripción			Precio Lista Unit. US \$
	Tipo	Para breakers		
	Conexión Frontal			
Nuevo 100439478	3VM9253-0QC00	Ensanchamiento de conexión frontal, 3 unidades	3VM 250	37,50
Nuevo 100473710	3VM9483-0QC00	Ensanchamiento de conexión frontal, 3 unidades	3VM 400/630	60,00
	 <p>3VM9253-0QC00</p>			
	Mando Giratorio Frontal			
Nuevo 100473712	3VM9117-0EK11	Mando giratorio frontal estándar IEC IP30/40	3VM 100/160	35,00
Nuevo 100473713	3VM9217-0EK11	Mando giratorio frontal estándar IEC IP30/40	3VM 250	40,00
Nuevo 100473714	3VM9417-0EK11	Mando giratorio frontal estándar IEC IP40	3VM 400/630	52,50
	 <p>3VM9217-0EK11</p>			
	Separadores de Fases			
Nuevo 100439479	3VM9152-0WA00	Separador de fase, 2 unidades.	3VM 100/160	6,00
Nuevo 100439490	3VM9252-0WA00	Separador de fase, 2 unidades.	3VM 250	6,00
Nuevo 100469248	3VM9482-0WA00	Separador de fase, 2 unidades.	3VM 400/630	9,00
	 <p>Separador de Fase</p>			
	<p>Mayor información: Principal: www.siemens.com/lowvoltage</p>			

Aparatos de Protección

SIEMENS

Ingenio para la vida



Para mayor
información
escaneé el
código QR



Interrupidores de Potencia de Caja Abierta Sentron 3WL y 3WT8

[siemens.com/lv](https://www.siemens.com/lv)

Breakers de potencia de caja abierta SENTRON 3WL

Disyuntores de elevada potencia de interrupción con accionamiento manual de palanca vertical, con unidad de disparo electrónica de sobrecarga y cortocircuito regulables. Con posibilidad de motorización, señalización y bobinas.

No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US \$
	 	
	<p style="text-align: center;">3WL Tamaño I</p> <p style="text-align: center;">3WL Tamaño II</p>	

	Tipo	Regulación (A)		Capacidad de interrupción (kA)		
		Térmica	Cortocircuito	415VAC	690VAC	
Breakers de potencia fijos con accionamiento manual, capacidad de interrupción normal, serie SENTRON 3WL						
100020503	3WL1106-2CB32-1AA2	252-630	2 a 12 x lr	50	42	3.395,00
100020507	3WL1108-2CB32-1AA2	320-800	2 a 12 x lr	50	42	3.477,00
100020511	3WL1110-2CB32-1AA2	400-1000	2 a 12 x lr	50	42	3.644,00
100020516	3WL1112-2CB32-1AA2	500-1250	2 a 12 x lr	50	42	4.510,00
100020521	3WL1116-2CB32-1AA2	640-1600	2 a 12 x lr	50	42	6.375,00
100027813	3WL1220-2CB32-1AA2	800-2000	2 a 12 x lr	55	50	7.551,00
100027824	3WL1225-2CB32-1AA2	1000-2500	2 a 12 x lr	55	50	10.184,00
100043119	3WL1232-2CB32-1AA2	1280-3200	2 a 12 x lr	55	50	10.468,00
100236101	3WL1240-2CB31-1AA2	1600-4000	2 a 12 x lr	66	50	13.158,00

		
	3WL Tamaño III	

Accesorios para breakers 3WL			
100020391	3WL9111-0AF04-0AA0	Accionamientos motorizados a 220VAC	1.081,50
100020389	3WL9111-0AE05-0AA0	Bobina de mínima tensión 220-250VAC	284,50
100020450	3WL9111-0AD06-0AA0	Bobina de disparo / Bobina de cierre 220-250 VAC	238,00
100161475	3WL9111-0AK06-0AA0	Bobina de rearme a distancia 220-240 VAC	359,00
100231370	3WL9111-0AK21-0AA0	Accesorio para instalacion de bobina de rearme	55,00

Mayor Información:
 Configuradores: www.siemens.com/lowvoltage/configurators
 Información técnica: www.siemens.com/lowvoltage/support
 Catálogos: www.siemens.com/lowvoltage/manuals

Notas:
 Para capacidades mayores, favor consultar. In hasta 6300A
 Los equipos incorporan ETU 25B por estándar
 Elemento util para apertura y cierre en TTA. Consultar posición en catálogo.

Aparatos de Protección

Breakers de potencia de caja abierta SENTRON 3WL

Disyuntores de elevada potencia de interrupción con accionamiento manual de palanca vertical, con unidad de disparo electrónica de sobrecarga y cortocircuito regulables. Con posibilidad de motorización, señalización y bobinas.

No. de Depósito	Descripción		Precio Lista Unit. US \$
Tipo			
Accesorios para SENTRON 3 WL			
100020385	3WL9111-0BB21-0AA0 ¹⁾	Módulo de enclavamiento mecánico para interruptores de montaje fijo (con cable Bowden de 2000 mm (se requiere uno por cada interruptor automático	783,50
100227431	3WL9111-0BB45-0AA0 ¹⁾	Cable para enclavamiento mecánico de 2000 mm	157,00
100028954	3WL9111-0BB46-0AA0 ¹⁾	Cable para enclavamiento mecánico de 3000 mm	200,00
100042306	3WL9111-0BB47-0AA0 ¹⁾	Cable para enclavamiento mecánico de 4500 mm	280,50



TIPO	ETU15B	ETU25B	ETU27B	ETU45B	ETU76B
Disparadores por sobreintensidad de los interruptores automáticos 3WL					
Protección contra sobrecarga	✓	✓	✓	✓	✓
Protección contra cortocircuitos, retardo breve	▪	✓	✓	✓	✓
Protección contra cortocircuitos, instantánea	✓	✓	✓	✓	✓
Protección cde neutro	▪	▪	✓	✓	✓
Protección contra defectos a tierra	▪	▪	✓	●	●
Control de selectividad en tiempo reducido	▪	▪	▪	●	●
Display LCD de 4 líneas	▪	▪	▪	●	▪
Display LCD gráfico	▪	▪	▪	▪	✓
Comunicación	▪	▪	▪	●	●
Función de medición Plus	▪	▪	▪	●	●
Juegos de parámetros conmutables	▪	▪	▪	▪	✓
Parámetros programables	▪	▪	▪	▪	✓
CubicleBUS	▪	▪	▪	✓	✓

Los ETU45B y ETU76B Se deben pedir por separado los transformadores de intensidad para protección del neutro ETU15B no combinable con Breakers tamaño II y III

Mayor Información:

Información técnica: www.siemens.com/lowvoltage/support
Catálogos: www.siemens.com/lowvoltage/manuals

Notas:

1) Producto bajo pedido de importación.

- Opcional
- No aplica

Nuevo!

Breakers de potencia de caja abierta SENTRON 3WT

Disyuntores de elevada potencia de interrupción con accionamiento manual de palanca vertical, con unidad de disparo electrónica de sobrecarga y cortocircuito regulables. Con posibilidad de motorización, señalización y bobinas.

No. de Depósito	Descripción						Precio Lista Unit. US \$
	 <p>3WT8080-5AA00-0AA2</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Capacidad de ruptura normal. ✓ Aplicación a nivel comercial y residencial. ✓ Contactos auxiliares: 2NA+2NC. Indicador de disponibilidad de conexión. 						
Tipo		Regulación (A)		Capacidad de interrupción (kA)			
		Térmica	Cortocircuito	220VAC	415VAC	500VAC	
Breakers de potencia fijos con accionamiento manual, capacidad de interrupción normal, serie SENTRON 3WL							
100412190	3WT8080-5AA00-0AA2	320-800	500-12000	55	55	55	2.500,00
100412191	3WT8100-5AA00-0AA2	400-1000	625-15000	55	55	55	2.700,00
100412192	3WT8120-5AA00-0AA2	500-1250	800-19200	55	55	55	2.900,00
100412193	3WT8161-5AA00-0AA2	640-1600	1000-24000	66	66	66	3.500,00
100328369	3WT8202-5AA00-0AA2	800-2000	1250-30000	66	66	66	4.800,00
100408382	3WT8252-5AA00-0AA2	1000-2500	1600-38400	66	66	66	6.000,00
100396390	3WT8322-5AA00-0AA2	1280-3200	5000-48000	66	66	66	7.500,00
100263086	3WT8402-5AA02-0AA2	1600-4000	5000-48000	66	66	66	8.750,00
Accesorios							
100074823	3WT9831-1JK00	Accionamiento motorizado y bobina de cierre 220...240 VAC, 220...250 VDC					569,50
100246381	3WT9831-1JH00 ¹⁾	Accionamiento motorizado y bobina de cierre 110...127 VAC, 110...125 VDC					569,50
100104713	3WT9832-1JB00 ¹⁾	Accionamiento motorizado DC 24 VOLT					466,00
100155303	3WT9833-1JB00 ¹⁾	Bobina de cierre DC 24 VOLT					103,50
100074827	3WT9853-1JK00	Bobina de mínima tensión 50/60 Hz AC, 220...240 V, 220...250 VDC					103,50
100246384	3WT9853-1JH00 ¹⁾	Bobina de mínima tensión 50/60 Hz AC, 110...127 V AC, 110...125 VDC					52,00
100246383	3WT9853-1JB00 ¹⁾	Bobina de mínima tensión DC 24 VOLT					103,50
100074822	3WT9851-1JK00	Bobina de apertura AC 50/60 Hz 220...240V 220...250 VDC					103,50
100246382	3WT9851-1JH00 ¹⁾	Bobina de apertura AC 50/60 Hz 110...127 V AC, 110...125 VDC					103,50
100074826	3WT9851-1JB00 ¹⁾	Bobina de apertura DC 24 VOLT					103,50
100223937	3WT9825-1JC00	Conector de intensidad auxiliar para interruptor de montaje fijo (para motorizado)					27,00
100074828	3WT9866-3JA00 ¹⁾	Enclavamiento mecánico con cable Bowden					414,00
100074824	3WT9866-8JA00 ¹⁾	Cable Bowden para enclavamiento mecánico					98,50
100074825	3WT9816-1CE00	Contacto auxiliar 2 conmutable					103,50

Notas:
1) Producto bajo pedido de importación.

Aparatos de Protección

SIEMENS

Ingenio para la vida



Para mayor
información
escaneé el
código QR



Mini Breakers Termomagnéticos (MCB) 5SL3 y 5SL4

[siemens.com/lv](https://www.siemens.com/lv)

Breakers sobrepuesto termomagnéticos 5SL3 para montaje en riel DIN

Capacidad de ruptura, según norma IEC-60947-2. 6 kA

Para uso en AC y también en DC (60VDC POR POLO CONECTADO EN SERIE, HASTA 180 VDC)

No. de Depósito	Descripción				Precio Lista Unit. US \$
	Tipo	Corriente térmica In (A)	Capacidad de ruptura en (kA) 440 VAC	Empaque (Unidades)	
1 Polo					
100433699	5SL3105-7MB	0.5	6	12	8,25
100382383	5SL3101-7MB	1.0	6	12	8,25
100382384	5SL3102-7MB	2.0	6	12	8,25
100382385	5SL3104-7MB	4.0	6	12	7,50
100382386	5SL3106-7MB	6.0	6	12	6,70
100382387	5SL3110-7MB	10.0	6	12	6,05
100382388	5SL3116-7MB	16.0	6	12	6,05
100382389	5SL3120-7MB	20.0	6	12	6,05
100382430	5SL3125-7MB	25.0	6	12	6,05
100382431	5SL3132-7MB	32.0	6	12	6,05
100382432	5SL3140-7MB	40.0	6	12	6,40
100382433	5SL3150-7MB	50.0	6	12	8,25
2 Polo					
100382440	5SL3201-7MB	1.0	6	6	20,60
100382441	5SL3202-7MB	2.0	6	6	20,60
100382442	5SL3204-7MB	4.0	6	6	20,00
100382443	5SL3206-7MB	6.0	6	6	16,50
100382444	5SL3210-7MB	10.0	6	6	14,15
100356235	5SL3216-7MB	16.0	6	6	14,15
100382445	5SL3220-7MB	20.0	6	6	14,15
100382446	5SL3225-7MB	25.0	6	6	14,15
100382447	5SL3232-7MB	32.0	6	6	14,15
100382448	5SL3240-7MB	40.0	6	6	17,50
100382449	5SL3250-7MB	50.0	6	6	21,15
100382450	5SL3263-7MB	63.0	6	6	24,95
3 Polo					
100382452	5SL3302-7MB	2.0	6	4	41,25
100382453	5SL3304-7MB	4.0	6	4	39,15
100382454	5SL3306-7MB	6.0	6	4	27,50
100382455	5SL3310-7MB	10.0	6	4	23,20
100382456	5SL3316-7MB	16.0	6	4	23,20
100382457	5SL3320-7MB	20.0	6	4	23,20
100382458	5SL3325-7MB	25.0	6	4	23,20
100382459	5SL3332-7MB	32.0	6	4	23,20
100382460	5SL3340-7MB	40.0	6	4	25,75
100382461	5SL3350-7MB	50.0	6	4	33,00
100382462	5SL3363-7MB	63.0	6	4	38,65
Contacto Auxiliar					
100020249	5ST3 010		1NO +1NC	12	16,00



Switch Auxiliar



5SL3 1 Polo



5SL3 2 Polo



5SL3 3 Polo

Datos Técnicos:

Frecuencia: 50/60 Hz
 Vida Util: 20000 operaciones
 Temperatura de Almacenamiento: °C -40.....+75
 Temperatura de trabajo: °C -25.....+55

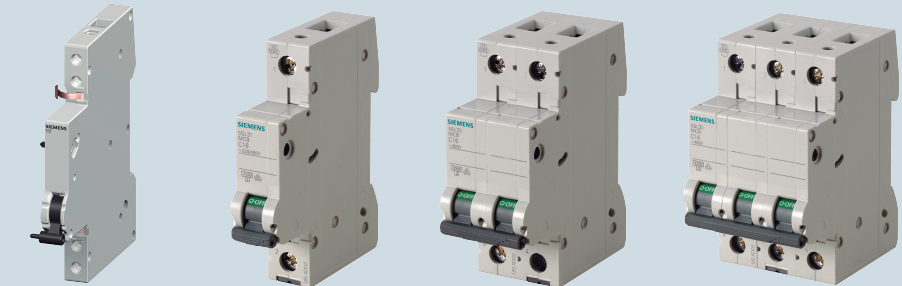
Mayor Información:

Configuradores: www.siemens.com/lowvoltage/configurators
 Información técnica: www.siemens.com/lowvoltage/support
 Catalogos: www.siemens.com/lowvoltage/manuals

Nuevo!

Breakers sobrepuesto termomagnéticos 5SL4 para montaje en riel DIN

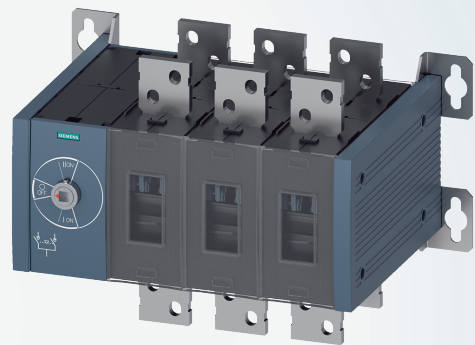
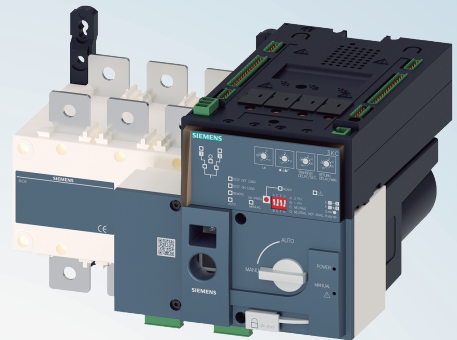
Capacidad de ruptura, según norma IEC-60947-2. 10 kA EN 60898 10 kA .
 Para uso en AC/DC (60VDC POR POLO CONECTADO EN SERIE, HASTA 180 VDC)
 Curva característica de disparo tipo C (protección de conductores en general)

No. de Depósito	Descripción				Precio Lista Unit. US \$	
	Tipo	Corriente Térmica Amp.	Capacidad de Ruptura (kA) 440 VAC 120/240 VAC			Unidad por Empaque
1 Polo						
100400208	5SL4105-7RC	0.5	10	20	12	9,32
100273989	5SL4101-7	1.0	10	10	12	14,00
100395930	5SL4102-7RC	2.0	10	20	12	9,32
100395931	5SL4104-7RC	4.0	10	20	12	8,30
100395932	5SL4106-7RC	6.0	10	20	12	7,25
100395933	5SL4110-7RC	10.0	10	20	12	6,75
100395934	5SL4116-7RC	16.0	10	20	12	6,75
100395935	5SL4120-7RC	20.0	10	20	12	6,75
100395936	5SL4125-7RC	25.0	10	20	12	6,75
100395937	5SL4132-7RC	32.0	10	20	12	6,75
100395938	5SL4140-7RC	40.0	10	20	12	7,25
100395939	5SL4150-7RC	50.0	10	20	12	9,32
2 Polo						
100400220	5SL4205-7RC	0.5	10	20	6	25,90
100274083	5SL4201-7	1.0	10	10	6	34,00
100395941	5SL4202-7RC	2.0	10	20	6	22,80
100395942	5SL4204-7RC	4.0	10	20	6	22,80
100395943	5SL4206-7RC	6.0	10	20	6	18,15
100395944	5SL4210-7RC	10.0	10	20	6	16,05
100395945	5SL4216-7RC	16.0	10	20	6	16,05
100395946	5SL4220-7RC	20.0	10	20	6	16,05
100395947	5SL4225-7RC	25.0	10	20	6	16,05
100395948	5SL4232-7RC	32.0	10	20	6	16,05
100395949	5SL4240-7RC	40.0	10	20	6	19,80
100395950	5SL4250-7RC	50.0	10	20	6	23,30
100395951	5SL4263-7RC	63.0	10	20	6	26,90
3 Polo						
100400223	5SL4305-7RC	0.5	10	20	4	37,75
100395952	5SL4302-7RC	2.0	10	20	4	37,75
100395953	5SL4304-7RC	4.0	10	20	4	29,50
100395954	5SL4306-7RC	6.0	10	20	4	25,90
100395955	5SL4310-7RC	10.0	10	20	4	25,90
100395956	5SL4316-7RC	16.0	10	20	4	25,90
100395957	5SL4320-7RC	20.0	10	20	4	25,90
100395958	5SL4325-7RC	25.0	10	20	4	25,90
100395959	5SL4332-7RC	32.0	10	20	4	25,90
100395960	5SL4340-7RC	40.0	10	20	4	29,00
100395961	5SL4350-7RC	50.0	10	20	4	36,25
100395962	5SL4363-7RC	63.0	10	20	4	41,50
Contacto Auxiliar						
100020249	5ST3010		1NO +1NC		12	16,00
						
<p>Datos Técnicos: Frecuencia: 50/60 Hz Vida Util: 20000 operaciones Temperatura de Almacenamiento: °C -40.....+75 Temperatura de trabajo: °C -25.....+55</p> <p>Mayor Información: Configuradores: www.siemens.com/lowvoltage/configurators Información técnica: www.siemens.com/lowvoltage/support Catalogos: www.siemens.com/lowvoltage/manuals</p>						

Aparatos de Protección

SIEMENS

Ingenio para la vida



Para mayor información
escanee el
código QR



Equipos Para Transferencia Automática y Manual 3KC

[siemens.com/lv](https://www.siemens.com/lv)

Nuevo!

Módulo de transferencia de tensión tipo corte Energy Management

Nuevo!

Producto de importación solo BAJO PEDIDO

No. de Depósito	Descripción		Precio Lista Unit. US \$
	<p>Módulo de transferencia de tensión</p> <p>El dispositivo de transferencia de Siemens 3KC ATC6300, permite el control, supervisión y monitoreo de su transferencia de tensión automática.</p> <p>La estabilidad de la fuente de alimentación se analiza por medio de líneas de voltaje aguas arriba del dispositivo.</p> <p>Los valores límite definidos por el usuario (voltaje, frecuencia, secuencia de fases) funcionan como condiciones nominales para analizar calidad de la fuente de alimentación.</p> <p>Si el valor real excede o cae por debajo del valor límite durante un periodo de tiempo definido, el 3KC ATC6300 inicia una conmutación a la fuente alternativa.</p> <p>Integra:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Display Gráfico LCD 128x80 para visualización de medidas, eventos y alarmas en 5 lenguajes - Configuración simple en la interfaz del dispositivo o desde nuestro software gratuito "PowerConfig" haciendo uso del puerto USB. - Posibilidad de alimentación auxiliar (110-240 VAC 50/60 Hz) o de una fuente independiente (12-24 VDC) - Control de sistemas trifásicos con y sin conductor neutro, sistemas bifásicos y sistemas monofásicos - Adecuado para aplicaciones línea/línea, línea/generador y generador/generador - 6 entradas digitales programables y 7 salidas programables (relé). Preguntar por módulos de expansión - Módulos de expansión (max.2) con entradas digitales y salidas e interfaces de comunicación RS485 y Ethernet 		
Nuevo 100425672	3KC9000-8TL40	SETRON ATC6300; Módulo de transferencia de Tensión	1.010,00
Nuevo 100434238	3KC9000-8TL73	Accesorio para ATC6300, puerto USB para parametrización	250,00
Nuevo 100466003	3KC9000-8TL74	Módulo de expansión para comunicación RS485	160,00
Nuevo 100439593	3KC9000-8TL75	Módulo de expansión para comunicación Ethernet	600,00

Aparatos de Protección



ATC6300



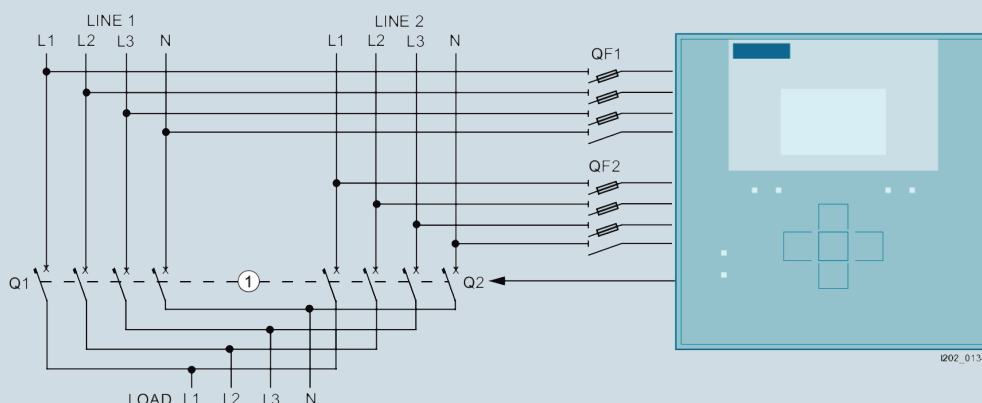
Accesorio puerto USB



Mod. Comunicación RS485



Mod. Comunicación Ethernet



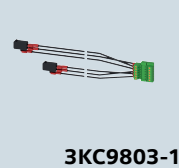
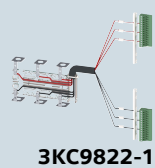
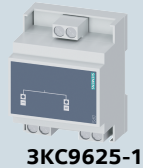
Línea 3KC

Conmutadores para transferencias automáticas. Para transferir un suministro de carga entre una fuente normal y otra alternativa con una interrupción de suministro durante la transferencia.

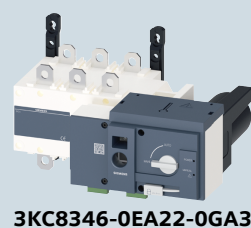
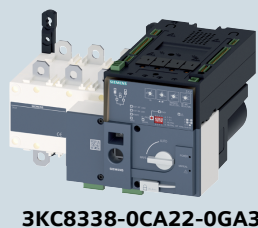
No. de Depósito	Descripción						Precio Lista Unit. US \$
	Tipo	Tipo de Corriente Térmica (A)	AC-21 A/B 415 V	AC-22 A/B 415 V	AC-23 A/B 415 V	Empaque (Unidades)	
	Equipo con mecanismo motorizado y controlador integrado, mecanismo de accionamiento Frontal adicional, mecanismo de funcionamiento a la derecha Equipo de conmutación de transferencia automática ATSE						
100373652	3KC8338-OCA22-OGA3 1)	250	250	250	250	1	3.726,00
100377718	3KC8342-ODA22-OGA3 1)	400	400	400	400	1	4.554,00
100377719	3KC8346-OEA22-OGA3 1)	630	630	630	500/630	1	6.055,00
100377720	3KC8348-OFA22-OGA3 1)	800	800	800	800	1	7.452,00
100377721	3KC8350-OFA22-OGA3 1)	1000	1000	1000	1000	1	8.280,00
100377722	3KC8352-OGA22-OGA3 1)	1250	1250	1250	1000	1	9.420,00
100377723	3KC8354-OHA22-OGA3 1)	1600	1600	1600	1250	1	11.281,50
100377724	3KC8356-OJA22-OGA3 1)	2000	-/2000	-/2000	-/1600	1	15.318,00
100377725	3KC8358-OJA22-OGA3 1)	2500	-/2500	-/2500	-/1600	1	19.251,00
100377726	3KC8360-OJA22-OGA3 1)	3200	-/3200	-/3200	-/1600	1	22.045,50
	Equipo con mecanismo motorizado sin controlador, mecanismo de accionamiento Frontal adicional, mecanismo de funcionamiento a la derecha Equipo de conmutación de transferencia remota RTSE						
100377707	3KC4338-OCA21-OAA3 1)	250	250	250	250	1	1.656,00
100377708	3KC4342-ODA21-OAA3 1)	400	400	400	400	1	2.174,00
100377710	3KC4346-OEA21-OAA3 1)	630	630	630	500/630	1	3.365,00
100370204	3KC4348-OFA21-OAA3 1)	800	800	800	800	1	4.554,00
100377711	3KC4350-OFA21-OAA3 1)	1000	1000	1000	1000	1	5.900,00
100377713	3KC4352-OGA21-OAA3 1)	1250	1250	1250	1000	1	6.935,00
100377714	3KC4354-OHA21-OAA3 1)	1600	1600	1600	1250	1	8.860,00
100377715	3KC4356-OJA21-OAA3 1)	2000	-/2000	-/2000	-/1600	1	12.420,00
100377716	3KC4358-OJA21-OAA3 1)	2500	-/2500	-/2500	-/1600	1	15.525,00
100377717	3KC4360-OJA21-OAA3 1)	3200	-/3200	-/3200	-/1600	1	18.112,00

Accesorios

	Tipo	Descripción	
100373655	3KC9822-1 1)	Bornes Para Conductor Auxiliar, Kit Para Conexión Por Abajo 3 Polos Para 250A Para 3KC8	207,00
100377727	3KC9822-2 1)	Bornes Para Conductor Auxiliar, Kit Para Conexión Por Abajo 3 Polos Para 400A Para 3KC8	232,90
100377728	3KC9822-3 1)	Bornes Para Conductor Auxiliar, Kit Para Conexión Por Abajo 3 Polos Para 630A Para 3KC8	258,80
100377729	3KC9822-4 1)	Bornes Para Conductor Auxiliar, Kit Para Conexión Por Abajo 3 Polos Para 800-1000A para 3KC8	310,50
100377730	3KC9822-5 1)	Bornes Para Conductor Auxiliar, Kit para Conexión Por Abajo 3 Polos para 1250A para 3KC8	331,00
100377731	3KC9822-6 1)	Bornes para Conductor Auxiliar, Kit para Conexión Por Abajo 3 Polos para 1600A para 3KC8	336,40
100377732	3KC9822-7 1)	Bornes para Conductor Auxiliar, Kit para Conexión Por Abajo 3 Polos para 1600A para 3KC8	352,50
100377733	3KC9803-1 1)	Bloque contactos auxiliar incluye 2 conmutados 1 conmutado para pos I, II para 250-630A anticipado	91,00
100377734	3KC9803-2 1)	Bloque contactos auxiliar incluye 2 conmutados 1 conmutado para pos I, II para 800-1600A anticipado	91,00
100377735	3KC9808-1 1)	Separadores de fases para 3KC de 3 polos para 250-400A incluye 2 unidades	26,00
100377736	3KC9808-2 1)	Separadores de fases para 3KC de 3 polos para 630A incluye 2 unidades	31,00
100377737	3KC9824-1 1)	Autotransformador 400V a 230V 200va para 250-3200A incluye 1 unidad	548,00
100377738	3KC9625-1 1)	Accesorios para 3KC3, 3KC4 doble conexión a red, DPS para la alimentación del circuito de Control para 40-3200A incluye 1 unidad	207,00



Producto de importación solo BAJO PEDIDO



Nota:
1) Bajo pedido de importación.

Mayor Información:

Los equipos de conmutación de transferencia 3KC cumplen con los requisitos de las normas IEC 60947-6-1 e IEC 60947-3 con directivas CE específicas del equipo (clase PC) El controlador está firmemente integrado en el ATSE, cableado internamente y autónomo.

Nuevo!

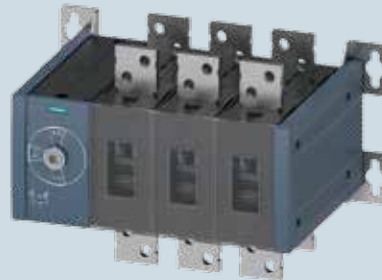
Línea 3KC - Transferencias Manuales

Conmutadores para Transferencias Manuales

No. de Depósito	Descripción						Precio Lista Unit. US \$
Tipo	Corriente Ininterrumpida (A)	Potencia de Empleo a 400V (kW)	Potencia de Empleo a 500V (kW)	Potencia de Empleo a 600V (kW)	Tamaño		
Conmutador Manual 3 Polos							
Categoría AC-23A (conmutación de motores y otras cargas altamente inductivas), Frecuencia Asignada 50/60 Hz, Poder de Corte (Icm) 36kA							
100395064	3KC0336-OPE00-0AA0	200	110	132	185	3	600,00
100395043	3KC0342-OPE00-0AA0	400	220	250	355	3	1.090,00
100395040	3KC0346-OQE00-0AA0	630	355	400	500	4	1.500,00
100395067	3KC0348-OQE00-0AA0	800	355	400	500	4	1.900,00
100395068	3KC0350-ORE00-0AA0	1000	400	560	800	5	3.500,00
100395061	3KC0354-ORE00-0AA0	1600	400	560	800	5	6.300,00

Nuevo!

Producto de importación solo BAJO PEDIDO



Nota: Requiere puente de interconexión y mando giratorio

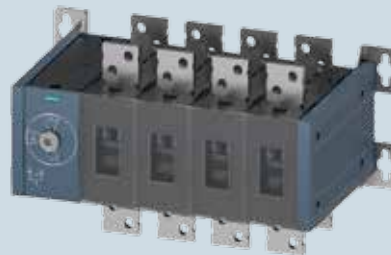
Conmutador Manual 4 Polos

Categoría AC-23A (conmutación de motores y otras cargas altamente inductivas), Frecuencia Asignada 50/60 Hz, Poder de Corte (Icm) 36kA

100395052	3KC0436-OPE00-0AA0		110	132	185	3	750,00
100391431	3KC0442-OPE00-0AA0		220	250	355	3	1.350,00
100391432	3KC0446-OQE00-0AA0		355	400	500	4	1.800,00
100395054	3KC0448-OQE00-0AA0		355	400	500	4	2.300,00
100395049	3KC0450-ORE00-0AA0		400	560	800	5	4.260,00
100395070	3KC0454-ORE00-0AA0		400	560	800	5	7.650,00

Nuevo!

Producto de importación solo BAJO PEDIDO



Nota: Requiere puente de interconexión y mando giratorio

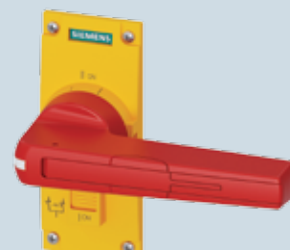
Tipo	Descripción			
------	-------------	--	--	--

Accesorios - Mando Giratorio

100391437	3KC9301-1	Mando Giratorio para operación directa (gris)	-	Para Tamaño 3	46,00
100391438	3KC9401-1	Mando Giratorio para operación directa (gris)	-	Para Tamaño 4	57,00
100395045	3KC9501-1	Mando Giratorio para operación directa (gris)	-	Para Tamaño 5	80,00
100424119	3KC9301-2	Mando Giratorio para operación directa (amarillo)	-	Para Tamaño 3	45,00
100424120	3KC9401-2	Mando Giratorio para operación directa (amarillo)	-	Para Tamaño 4	56,00
100424121	3KC9501-2	Mando Giratorio para operación directa (amarillo)	-	Para Tamaño 5	80,00



3KC9401-1



3KC9401-2

Aparatos de Protección

Nuevo!

Línea 3KC - Transferencias Manuales

Conmutadores para Transferencias Manuales
 Importación solo bajo pedido

No. de Depósito	Descripción			Precio Lista Unit. US \$
100395041	8UD1141-2AE21	Kit Completo - Mecanismo Giratorio para Montaje en Puerta (gris)	- Para Tamaño 3	68,00
100395057	8UD1151-3AE21	Kit Completo - Mecanismo Giratorio para Montaje en Puerta (gris)	- Para Tamaño 4	77,00
100395059	8UD1161-4AE21	Kit Completo - Mecanismo Giratorio para Montaje en Puerta (gris)	- Para Tamaño 5	120,00
<p>8UD1151-3AE21 (Kit Completo)</p>				
Accesorios - Puentes de Interconexión				
100395047	3KC9318-0	Puente de interconexión, terminal plano	- Para Tamaño 3	35,00
100395072	3KC9418-0	Puente de interconexión, terminal plano	- Para Tamaño 4	80,00
100395046	3KC9518-0	Puente de interconexión, terminal plano	- Para Tamaño 5	166,00
<p>3KC9418-0 3KC9518-0</p>				
Accesorios - Separador de Fases				
100424005	3KD9308-6	Separador de Fases (6 Unidades), para conmutador 3 Polos	- Para Tamaño 3	22,00
100424006	3KD9408-6	Separador de Fases (6 Unidades), para conmutador 3 Polos	- Para Tamaño 4	29,00
100424007	3KD9508-6	Separador de Fases (6 Unidades), para conmutador 3 Polos	- Para Tamaño 5	39,00
100424009	3KD9308-8	Separador de Fases (8 Unidades), para conmutador 4 Polos	- Para Tamaño 3	30,00
100424110	3KD9408-8	Separador de Fases (8 Unidades), para conmutador 4 Polos	- Para Tamaño 4	39,00
100424111	3KD9508-8	Separador de Fases (8 Unidades), para conmutador 4 Polos	- Para Tamaño 5	52,00
<p>Separador de Fases</p>				
Accesorios - Cubre Bornes				
100401169	3KD9304-6	Cubre Bornes (6 Unidades), tamaño estándar, para 3 Polos	- Para Tamaño 3	40,00
100401170	3KD9404-6	Cubre Bornes (6 Unidades), tamaño estándar, para 3 Polos	- Para Tamaño 4	49,00
100430045	3KD9504-6	Cubre Bornes (6 Unidades), tamaño estándar, para 3 Polos	- Para Tamaño 5	108,00
100473715	3KD9304-8	Cubre Bornes (8 Unidades), tamaño estándar, para 4 Polos	- Para Tamaño 3	49,00
100473716	3KD9404-8	Cubre Bornes (8 Unidades), tamaño estándar, para 4 Polos	- Para Tamaño 4	66,00
100407707	3KD9504-8	Cubre Bornes (8 Unidades), tamaño estándar, para 4 Polos	- Para Tamaño 5	135,00
<p>Cubre Bornes</p>				

Aparatos de Protección

Nuevo!

Línea 3KC - Transferencias Manuales

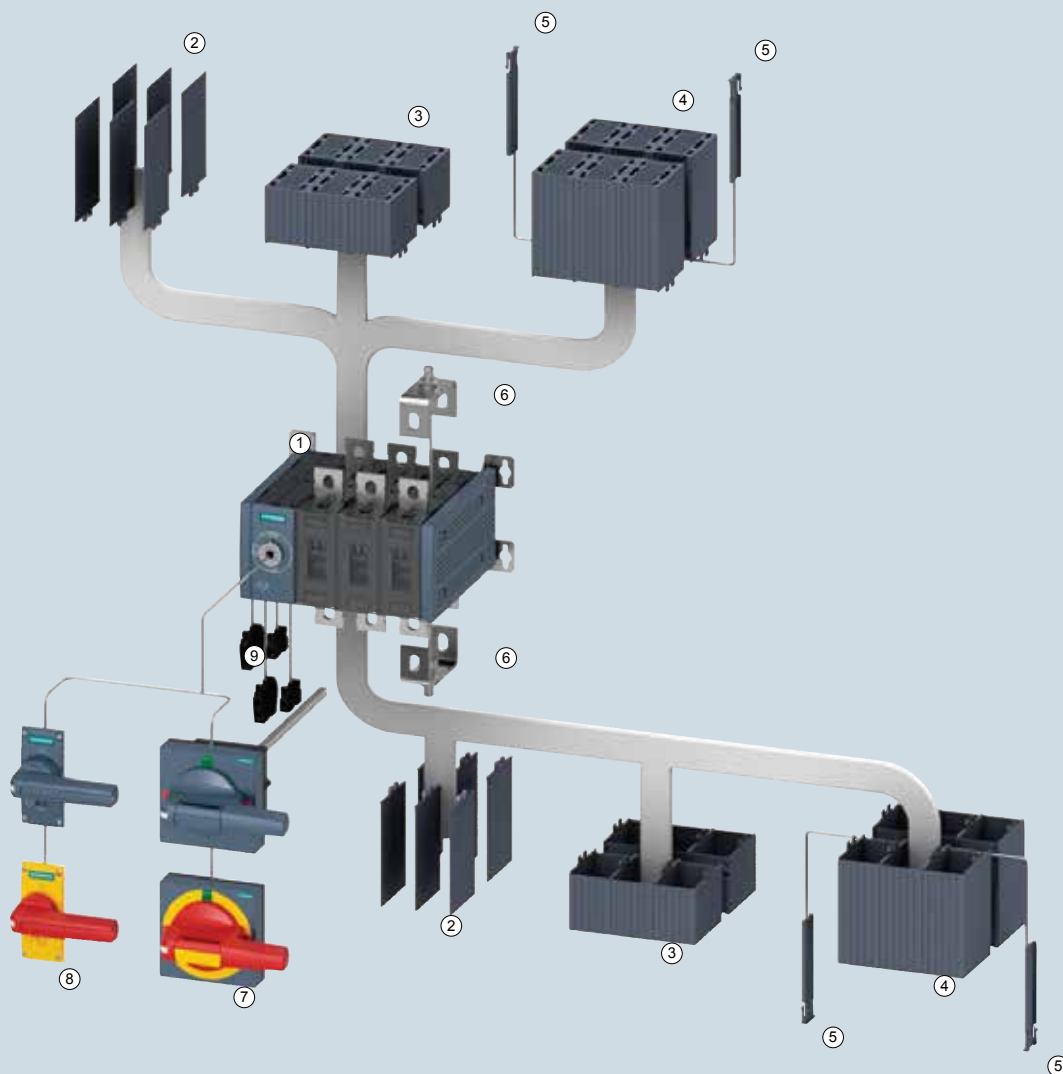
Conmutadores para Transferencias Manuales
 Importación solo bajo pedido

No. de Depósito

Descripción

Precio Lista
 Unit. US \$

Conmutador 3KC para Transferencias Manuales - Vista General



- 1. 3KC Interruptor de Transferencia Manual
- 2. Separador de Fases
- 3. Cubre Bornes (Corto)

- 4. Cubre Bornes (Estándar)
- 5. Cubre Bornes Lateral
- 6. Puente de Interconexión

- 7. Mando Giratorio para montaje a puerta
- 8. Mando Giratorio para operación directa
- 9. Contactos Auxiliares

Dimensiones	Tamaño 3	Tamaño 4	Tamaño 5
ancho x altura x profundidad (3-polos) mm	235 x 164 x 197.2	319 x 235 x 232.5	475 x 310 x 311.5
ancho x altura x profundidad (4-polos) mm	279 x 164 x 197.2	379 x 235 x 232.5	565 x 310 x 311.5

Notas:
 Suministro de importación bajo pedido.

Contactos:
 Costa - joffre.cortez@siemens.com
 Sierra - manuel.hernandez@siemens.com

Aparatos de Protección

SIEMENS

Ingenio para la vida



SIMARIS DESIGN Software para dimensionamiento

siemens.com/simaris

Aparatos de
Protección

SIMARIS DESIGN BASIC 9.0

SIMARIS design 9.0 basic es una aplicación que permite proyectar la distribución de la energía en el sector de infraestructuras e industrial – desde la red de media tensión, hasta la toma 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 la toma de corriente y a partir de nuestros dispositivos 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 eléctrica prefabricadas con derivaciones (de distribución)
- Conductos de cables
- Gestión de derivaciones: Libre definición de sistemas de red y simulación de conmutaciones de red

Link versión gratuita

<http://www.automation.siemens.com/mcms/electrical-design-software/en/service-support/simaris-software/Pages/default.aspx>

Encuentra:
Design 9.1
Curves 5.1

SIEMENS

Ingenio para la vida



Para mayor
información
escaneé el
código QR



Sentron Energy Management Equipos para Gestión y Medición de Energía

siemens.com/lv

SETRON Powermanager

Software para la gestión de la energía



SETRON - Control y distribución de baja tensión.

Con el software SETRON powermanager y los aparatos de la gama SETRON, Siemens le ofrece la solución para lograr una gestión inteligente de la energía: reduciendo los costes y aumentando la disponibilidad.

Una herramienta para los sistemas de gestión de energía. SETRON powermanager procesa y controla de forma fiable y sencilla los datos recogidos, como por ejemplo, de los analizadores de redes SETRON PAC o los interruptores SETRON 3WL/3VA.

Esta herramienta crea de forma rápida la base para un sistema de gestión de energía acorde a la EN 16001, con una inversión inicial. Los flujos de potencia se vuelven transparentes, permitiendo identificar potenciales ocultos de ahorro y optimización.

Ventajas

- Amplias funciones, ya incluidas en el paquete básico, como por ejemplo: función 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 incluir un amplio rango de software preconfigurado.
- Acceso directo, vía Web (opcional).

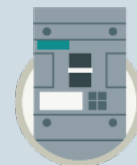


Utilización

Áreas de uso

El producto ofrece una solución estándar de gestión de energía que proporciona a los usuarios las siguientes funciones básicas:

- Recogida de datos desde los dispositivos conectados.
- Presentación de valores medidos en tablas predefinidas para los SETRON 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.
- Monitorización de estados o valores límites con generación de las alarmas correspondientes.
- Representación de curvas de carga para la visualización, tanto de datos archivados, como de los datos capturados online.
- Informes de centros de coste basados en tarifas predefinidas y en los datos de consumo archivados.
- OPC server.
- Monitorización de los estados de maniobra.



Precios ver pag. 4/55

Pregunta por nuestros paquetes!

Multimedidores para todas las funciones de medición SENTRON Pac Energy management

Descripción

Socios potentes para la industria y los servicios

Los medidores SENTRON Pac indican cuándo, dónde y cuánta energía se consume

Permite comunicación Ethernet
Modbus TCP, Profibus DP
Profinet

Medidores con display LCD y backlight ,
facil de configuración, por medio del
teclado frontal



	7KM PAC3100	7KM PAC3200	7KM PAC4200	7KM PAC5100	7KM PAC5200
Voltaje de Medicion Ue	480 VAC	690 VAC	690 VAC	690 VAC	690 VAC
Voltaje VF-F; VF-N, Corriente I1, I2, I3, In	✓	✓	✓	✓	✓
Potencia S, R y P; a,b,c y total	- / ✓ / ✓	- / ✓ / ✓	- / ✓ / ✓	- / ✓ / ✓	- / ✓ / ✓
Potencia Total S, R y P	- / ✓ / ✓	- / ✓ / ✓	- / ✓ / ✓	- / ✓ / ✓	- / ✓ / ✓
Potencia Activa y Reactiva acumulada	✓		✓	✓	✓
"Potencia Total Activa y reactiva con valor sobre el periodo "		Si, Valor medio	el de	Si Medio Raiz del cuadrado	Si Medio Raiz del cuadrado
Factor de Potencia Total	✓	✓	✓	✓	✓
Factor de Potencia PFa/PFb/PFfc		✓	✓	✓	✓
Angulo de desplazamiento			✓	✓	✓
Frecuencia	✓	✓	✓	✓	✓
Valores máximos y mínimos V, I ,W, VAR,VA, PF, f		✓	✓	✓	✓
Energia activa y reactiva		✓	✓	✓	✓
Energia aparente		✓	✓	✓	✓
THD voltaje F y corriente L con valor maximo		✓	✓	✓	✓
THD voltaje F-F y F-N valor máximo			✓	✓	✓
grafico del contenido de armonicos			hasta el 31st	hasta el 40st	hasta el 40st
Contador universal		1	2	2	2
Contador de horas de servicio		✓	✓	✓	✓
Desbalance de Voltaje y Corriente		✓	✓	✓	✓
Parametrización de fecha y hora			✓	✓	✓
Comunicación Profibus DP	-	Opcional con módulo adicional	Opcional con módulo adicional	NO	NO
Comunicación Modbus RS 485	SI	Opcional con módulo adicional	Opcional con módulo adicional	NO	NO
Entradas y salidas digitales	2 DI, 2DO	1 DI, 1DO	2 DI, 2DO	2DO	2DO
Función de gateways a ethernet	-	-	SI	-	-
SO interface					
M-Bus	-	-	-	-	-
Instabus KNC	-	-	-	-	-
Comunicación Ethernet MODBUS TCP	-	SI	SI	SI	SI
Parametrizacion Software	powerconfic	powerconfic	powerconfic	powerconfic	powerconfic
Intergracion a sistemas de monitoreo	power manager	power manager	power manager	power manager	power manager
Conexión Directa hasta 125A	-	-	-	-	-
Medición monofásica	-	-	-	-	-

Mayor Información:

Configuradores: www.siemens.com/lowvoltage/configurators
Información técnica: www.siemens.com/lowvoltage/support
Catalogos: www.siemens.com/lowvoltage/manuals

Notas:

1) THD. (Third Harmonic Distortion / distorsión de tercera armónica).

Nuevo!

Multimedidores para todas las funciones de medición

SENTRON Pac Energy management

Descripción



Datos Técnicos generales

Tamaño del analizador de red/ específico de la empresa	6 mód.
Forma de curva de la tensión	Sinusoidal o distorsionado
Frecuencia de red medible / Valor inicial	45 Hz
Frecuencia de red medible / Valor final	65 Hz

Clases de protección

Grado de protección IP por el dorso	IP20
--	------

Electricidad

Corriente medible /2/ con AC/ valor nominal	65 A O 1/5 A
--	--------------

Función del producto

Medida de la potencia reactiva	Sí
Medición de tensión	Sí
Medición de la corriente	Sí
Medida de la potencia activa	Sí

Visualización y funcionamiento

Tipo de display	LCD
Número de teclas	4

Comunicación

Protocolo en la interfaz Ethernet / soportado	ModBus TCP - depende del modelo
soportado	ModBus TCP - depende del modelo

Tasa de transferencia

1/con Ethernet	10 Mbit/s
2/con Ethernet	100 Mbit/s

Entrada / Salidas

Número de salidas digitales	1
Número de entradas digitales	1
Tipo de salidas lógica	electrónica
Tipo de conexión eléctrica / en las salidas digitales	conexión por tornillo
entradas digitales/alimentación externa	Condición operativa para Sí

Entradas de medición

Resistencia interior conductores exteriores y conductor neutro/con medida de tensión	1 MΩ
--	------

Tensión neutro / con medida de tensión



entre (PE) N y L / con AC / mín.	46 V
entre (PE) N y L / con AC / máx.	276 V
entre (PE) N y L / con AC / valor nominal máximo.	230 V
entre conductores de fase / con AC / valor nominal máximo	400 V

Categoría de medida / para medida de tensión	CATIII
Consumo de potencia aparente / con medición decorriente • con rango de medida 5 A / por fase	0,5 V·A
Método de medida / para medida de corriente	TRMS
Corriente medible / 1 / con AC / valor nominal	1 A
Corriente de breve duración soportable (Icw) / limitada a 1 s / valor asignado	100 A

Aparatos de
Protección

Multimedidores para todas las funciones de medición SENTRON Pac y software para la gestión de la energía

¡Fácil de configurar y de navegar!

No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US \$
	<p>El Multimedidor SENTRON Pac es un equipo para medición de variables eléctricas, que puede ser montado fácilmente en tableros de baja y conectado en forma directa a cualquier sistema de potencia con un máximo de 690V, o a través de un transformador de corriente</p>  <p style="text-align: center;">SETRON Pac</p> <p style="text-align: center;">Medidores SENTRON Pac</p>	
100414384	7KM2200-2EA40-1CA1 SENTRON Pac 2200, LCD, L-L: 400 V, L-N: 230 V, 65 A, Medición Directa	350,00
100409108	7KM2200-2EA30-1EA1 SENTRON Pac 2200, LCD, L-L: 400 V, L-N: 230 V, 1/5 A, Modbus TCP	380,00
100400189	7KM3200-OCA01-1AA0 SENTRON Pac 3200T SIN DISPLAY L-L: 400 V, L-N: 230 V, 65 A, Modbus TCP	550,00
100029143	7KM3133-0BA00-3AA0 Medidor Pac 3100, Ue= 690/400 VAC trifásico, Uc= 95..240 VAC, 140...340VDC.	466,00
100020165	7KM2112-0BA00-3AA0 Medidor Pac 3200, Ue= 690/400 VAC trifásico, Uc= 95..240 VAC, 140...340VDC.	742,00
100020170	7KM4212-0BA00-3AA0 Medidor Pac 4200, Ue= 690/400 VAC trifásico, Uc= 95..240 VAC, 140...340VDC.	1.700,00
100377706	7KM5212-6BA00-1EA2 Medidor Pac 5100, Ue= 690/400 VAC trifásico, display grafico LCD 400/690V 60HZ	1.750,00
100372365	7KM5412-6BA00-1EA2 Medidor Pac 5200, Ue= 690/400 VAC , display grafico LCD 400/690V 60HZ analizador de red y registrador de calidad de energía Memoria 2G	1.850,00
	Software para manejo de energía Sentron Pac Management	
100200688	3ZS2711-0CC30-0YA0 Sentron Power manager V 3.2 LEAN hasta 10 medidores Sentron, 4 idiomas	1.135,00
100256440	3ZS2711-0CC30-0YD0 Sentron Power Manager V.3 hasta 20 medidores 8 idiomas	1.300,00
100206894	3ZS2712-0CC30-0YD0 Sentron Power Manager V.3 hasta 50 medidores 8 idiomas	2.500,00
	Disponemos adicionalmente software para 100, 200, 500 y 1000 equipos adicionales Se puede bajar en internet la versión trial valida por 30 días para prueba de beneficios.	
	Accesorios	
100328359	7KM9300-0AB01-0AA0 Módulos de expansión para PAC 3200 y 4200 puerto de comunicación Profibus DP	99,00
100020167	7KM9300-0AM00-0AA0 Módulos de expansión para PAC 3200 y 4200 puerto de comunicación Modbus	99,00
100275631	7KM9300-0AE01-0AA0 Módulos de expansión para 7km PAC 3200 / 4200 / 3VA COM100/800 puerto de comunicación PROFINET	99,00
	 <div style="display: flex; justify-content: space-around; text-align: center;"> <div> <p>Módulo de expansión MOD BUS</p> </div> <div> <p>Módulo de expansión PROFIBUS DP</p> </div> <div> <p>Módulo de expansión PROFINET</p> </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Mayor Información: Configuradores: www.siemens.com/lowvoltage/configurators Información técnica: www.siemens.com/lowvoltage/support Catalogos: www.siemens.com/lowvoltage/manuals</p> <p>Nota: 1) Suministro de importación bajo pedido .</p> </div>	

Aparatos de Protección

Nuevo!

Transformadores de Corriente 4NC (Clase 0.2s)

Transformadores de Alta Precisión para equipos de medición
Corriente del Secundario $I_{sr}=5$ A

Descripción

Datos Técnicos

Estándares	EN 61869-1, EN 61869-2, VDE 0414-9-2
Transformador Tipo Ventana	El conductor a ser medido (buscar o cable) pasa a través de la ventana del transformador y constituye el circuito
Corriente del Secundario I_{sr}	5 A
Nivel de Precisión	La clase de precisión se designa por un número (índice de clase). Los errores se determinan en los bornes del transformador, comprendiendo los efectos de los fusibles o resistencias que formen parte del mismo. Se recomienda que los transformadores para equipos de medición estén entre rangos de clases 0.1 a 1

Nuevo!

Producto de importación solo **BAJO PEDIDO**

Clase de precisión	Error de intensidad en %, ±, para los valores de intensidad expresados en % de la intensidad asignada					Desfase, +, para los valores de la intensidad expresados en % de la intensidad asignada									
						Minutos					Centirradlantes				
	1	5	20	100	120	1	5	20	100	120	1	5	20	100	120
0,2S	0,75	0,35	0,2	0,2	0,2	30	15	10	10	10	0,9	0,45	0,3	0,3	0,3
0,5S	1,5	0,75	0,5	0,5	0,5	90	45	30	30	30	2,7	1,35	0,9	0,9	0,9

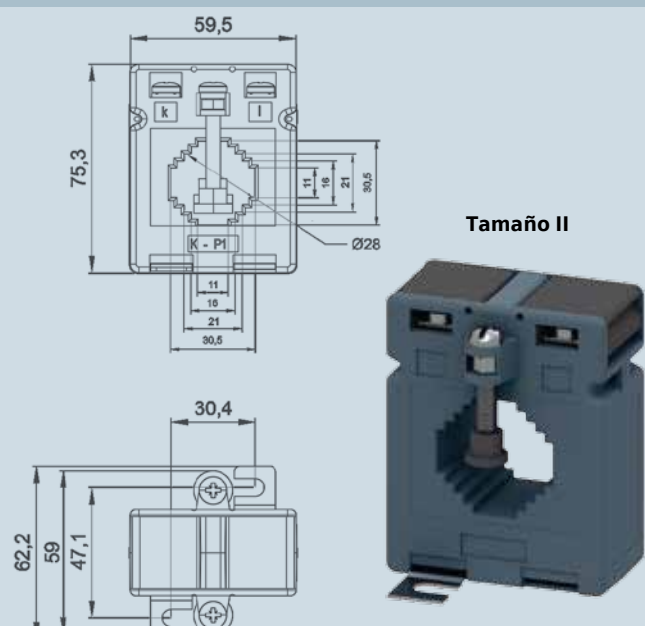
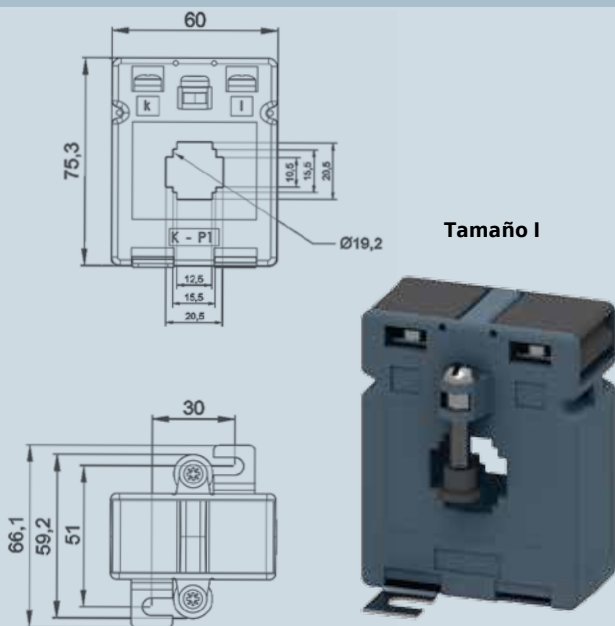
Tabla únicamente para transformadores cuya intensidad secundaria asignada sea 5A.

Class 0.2S Operaciones de medición, medición interna, margen de error $\pm 0.2\%$ a $1 \times I_{pr}$ y $1.2 \times I_{pr}$

Características del 4NC

La clase 0,2s garantiza la máxima precisión de medición incluso en cargas muy pequeñas. Una precisión de 0.2s significa que tienen un margen de error de 0.2% sobre un rango de 20 a 120% de la corriente nominal (I_n) y una precisión específica por encima del 1% de I_n (IEC 61869-2).

Dimensiones



Aparatos de Protección

N° de Depósito	Tipo	Corriente Nominal Primario I_{pr} (A)	Potencia Nominal P_n (VA)	Size	Precio Lista Unit. US \$
100441582	4NC5122-2FC21	200	2.5	Tamaño I	55,00
100441583	4NC5123-2FC21	250	2.5	Tamaño I	55,00
100441584	4NC5124-2FE21	300	5	Tamaño I	55,00
100441585	4NC5125-2FE21	400	5	Tamaño I	55,00
100441586	4NC5227-2FE21	600	5	Tamaño II	55,00
100441587	4NC5228-2FE21	700	5	Tamaño II	55,00
100441588	4NC5231-2FE21	800	5	Tamaño II	55,00
100441589	4NC5232-2FE21	1000	5	Tamaño II	55,00

Mayor Información:

Configuradores: www.siemens.com/lowvoltage/configurators
 Información técnica: www.siemens.com/lowvoltage/support
 Catalogos: www.siemens.com/lowvoltage/manuals

SIEMENS

Ingenio para la vida



Para mayor
información
escaneé el
código QR



Equipos Seccionadores de Línea 3KD - 3LD

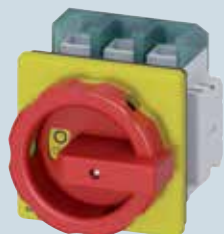
[siemens.com/lv](https://www.siemens.com/lv)

Nuevo!

Seccionador Línea 3LD

Los seccionadores 3LD están diseñados como elementos de desconexión en caso de emergencia y/o mantenimiento en plantas Industriales.

No. de Depósito	Descripción					Precio Lista Unit. US \$
Tipo	Corriente Térmica(A)	Contactos Auxiliares	Corriente condicionada de corto circuito soportada* 500V	Empaque (Unidades)		
	Unidad Básica Seccionadores de Emergencia 3LD, 3 polos, IP 65, para montaje en puerta,					
100028607	3LD2003-1TP53	16	1NA+1NC	50	1	30,00
100028612	3LD2103-1TP53	25	1NA+1NC	50	1	34,50
100027636	3LD2203-1TP53	32	1NA+1NC	50	1	39,50
100330378	3LD2504-1TP53	63	1NA+1NC	50	1	62,00
100330583	3LD2704-1TP53 ¹⁾	100	1NA+1NC	50	1	85,00
100330584	3LD2804-1TP53 ¹⁾	125	1NA+1NC	20	1	107,00
100330709	3LD2305-1TL13 ¹⁾	160	ver accesorios	50	1	285,00
100255374	3LD2405-1TL13 ¹⁾	250	ver accesorios	50	1	342,00
	Unidad Básica Seccionadores principales 3LD, 3 polos, IP 65, para montaje en puerta, bloqueable con hasta 3 candados.					
100330618	3LD2003-1TP51	16	1NA+1NC	50	1	30,00
100249634	3LD2103-1TP51	25	1NA+1NC	50	1	34,50
100330617	3LD2203-1TP51	32	1NA+1NC	50	1	39,50
100330616	3LD2504-1TP51	63	1NA+1NC	50	1	62,00
100330615	3LD2704-1TP51 ¹⁾	100	1NA+1NC	50	1	85,00
100330614	3LD2804-1TP51 ¹⁾	125	1NA+1NC	20	1	107,00
100330720	3LD2305-1TL11 ¹⁾	160	ver accesorios	50	1	285,00
100330721	3LD2405-1TL11 ¹⁾	250	ver accesorios	50	1	342,00
	Unidad Básica Seccionadores principales 3LD, 3 polos sin contactos auxiliares En caja de Material Aislante, con IP 65, con opción bloqueo hasta 3 candados.					
100028010	3LD2064-0TB53	16	ver accesorios	50	1	35,00
100021765	3LD2164-0TB53	25	ver accesorios	50	1	41,00
100021766	3LD2264-0TB53	32	ver accesorios	50	1	45,00
100021767	3LD2565-0TB53	63	ver accesorios	50	1	75,00
100021598	3LD2766-0TB53	100	ver accesorios	50	1	170,00
	Accesorios					
100021768	3LD9200-5B	Bloque de contactos Auxiliares 1NO+1NC, para seccionadores 3LD.				11,50
100021772	3LD9200-5C	Bloque de contactos Auxiliares 1NO+1NC, para seccionadores 3LD en Caja de Material Aislante.				11,50



3LD2804-1TP53



3LD2103-1TP51



3LD2164-0TB53

Mayor Información:

Frecuencia: 50/60 Hz. 380...440 Volt

<http://w3.siemens.com/powerdistribution/global/EN/lv/portfolio/Pages/main-and-emergency-stop-switches.aspx>

Nota:

1) Suministro de importación bajo pedido.

Nuevo!

Seccionador Línea 3KD

No. de Depósito	Descripción					Precio Lista Unit. US \$
Tipo	Corriente Térmica(A)	Tamaño	Corriente condicionada de corto circuito soportada* 500V	Empaque (Unidades)		
Unidad Básica Seccionadores de desconexión, con función de aislamiento seguro para labores de mantenimiento, 3 Polos, mecanismo de operación en el centro, conexión en terminal de caja, montaje en Bandeja, requiere mecanismo de operación EMERGENCY-STOP (MANECILLA ROJA).						
100295741	3KD1630-2ME20-0	16	1	100	1	52,00
100330613	3KD2230-2ME20-0	32	1	100	1	59,00
100330611	3KD2630-2ME20-0	63	1	100	1	68,50
100330610	3KD2830-2NE20-0	80	2	100	1	77,50
100330608	3KD3030-2NE20-0 ¹⁾	100	2	100	1	102,50
100330607	3KD3230-2NE20-0 ¹⁾	125	2	100	1	114,00
100330606	3KD3430-2NE20-0 ¹⁾	160	2	100	1	124,50
Unidad Básica Seccionadores de desconexión, con función de Aislamiento seguro para labores de mantenimiento, 3 polos, mecanismo operación en el centro, conexión en terminal plano, requiere mecanismo de operación.						
100330605	3KD3630-OPE20-0	200	3	100	1	171,00
100330604	3KD3830-OPE20-0	250	3	100	1	205,00
100330603	3KD4030-OPE20-0	315	3	65	1	270,00
100330601	3KD4230-OPE20-0	400	3	65	1	319,00
100330600	3KD4430-OQE20-0	500	4	65	1	467,00
100330599	3KD4630-OQE20-0 ¹⁾	630	4	65	1	550,00
100330598	3KD4830-OQE20-0 ¹⁾	800	4	65	1	775,00
100330596	3KD5030-ORE20-0 ¹⁾	1000	5	65	1	1.366,00
100330595	3KD5230-ORE20-0 ¹⁾	1250	5	80	1	1.992,00
100330594	3KD5430-ORE20-0 ¹⁾	1600	5	80	1	2.277,00

Tipo	Tamaño	Descripción	Empaque (Unidades)
Mecanismos Giratorios para montaje en Puerta, para seccionador 3KD			
100330593	3KD9115-1	PARA 3KD.....-M	1
100330592	3KD9215-1	PARA 3KD.....-N	1
100324788	3KD9315-1	PARA 3KD.....-P	1
100285222	3KD9415-1	PARA 3KD.....-Q	1
100330591	3KD9515-1	PARA 3KD.....-R	1
100330590	3KD9115-2	PARA 3KD.....-M	1
100330589	3KD9215-2	PARA 3KD.....-N	1
100330587	3KD9315-2	PARA 3KD.....-P	1
100330586	3KD9103-5	Modulo para bloque de contacto auxiliar	19,00
100354604	3KD9103-1	Bloque de contacto auxiliar para seccionadores 3KD	7,50



Nota:
 1) Bajo pedido de importación
 2) Para bloque de tamaño de utilizar 3SB3400 código SPIRIDON 100014844 pag 4/23

Aparatos de Protección

SIEMENS

Ingenio para la vida



Para mayor
información
escaneé el
código QR



Fusibles para uso General y Fusibles ultra rápidos SITOR 3NA - 3NE

[siemens.com/lv](https://www.siemens.com/lv)

Fusibles

Nuevo!

Para uso general tipo gG con capacidad de sobrecarga y cortocircuito, protección cables y conductores en general

No. de Depósito	Descripción							Precio Lista Unit. US \$
Tipo	Corriente Térmica(A)	Tamaño	Categoría de Empleo	Ancho (mm)	Un VAC/VDC	Empaque (Unidades)		
Cartuchos fusibles NH con indicador de Fusión combinado, categoría de empleo gG, voltaje 500/250 VAC/VDC								
100043116	3NA7802	2	NH000	gG	21	500/250	3	5,00
100385870	3NA7804	4	NH000	gG	21	500/250	3	5,00
100385871	3NA7801	6	NH000	gG	21	500/250	3	5,00
100236890	3NA7803	10	NH000	gG	21	500/250	3	4,50
100028590	3NA7805	16	NH000	gG	21	500/250	3	4,50
100021988	3NA7807	20	NH000	gG	21	500/250	3	4,50
100028591	3NA7810	25	NH000	gG	21	500/250	3	4,50
100241442	3NA7812	32	NH000	gG	21	500/250	3	4,50
100236839	3NA7817	40	NH000	gG	21	500/250	3	4,50
100321936	3NA7820	50	NH000	gG	21	500/250	3	4,50
100028595	3NA7822	63	NH000	gG	21	500/250	3	4,50
100385872	3NA7824	80	NH000	gG	21	500/250	3	4,50
100365159	3NA7830	100	NH000	gG	21	500/250	3	4,50
100028597	3NA7832	125	NH00	gG	30	500/250	3	5,00
100028598	3NA7836	160	NH00	gG	30	500/250	3	5,50
100028580	3NA7140	200	NH1	gG	47.2	400/440	3	11,50
100385873	3NA7142	224	NH1	gG	47.2	500/440	3	11,50
100028582	3NA7144	250	NH1	gG	47.2	500/440	3	11,50
100028019	3NA7252	315	NH2	gG	57.8	500/440	3	14,50
100028589	3NA7260	400	NH2	gG	57.8	500/440	3	14,50
100021566	3NA3362 ¹⁾	425	NH3	gG	71.2	500/440	3	24,50
100021567	3NA3365 ¹⁾	500	NH3	gG	71.2	500/440	3	26,50
100021569	3NA3372 ¹⁾	630	NH3	gG	71.2	500/440	3	25,75
Nuevo 100102269	3NA3475 ¹⁾	800	NH4	gG	101.8	500/440	3	209,00
Nuevo 100028571	3NA3480 ¹⁾	1000	NH4	gG	101.8	500/440	3	248,00
Nuevo 100108235	3NA3482 ¹⁾	1250	NH4	gG	101.8	500/440	3	250,00

Aparatos de Protección



Nota:

- 1) Importación bajo pedido.
- gG Protección cables y conductores
- aM Aparatos de maniobra en circuitos eléctricos de motores
- gR o aR Protección semiconductores de potencia
- gS Protección semiconductores y cables

Fusibles ultra rápidos SITOR

De uso especial para semiconductores contra corrientes muy altas y cortocircuito.

Para variadores de velocidad y arrancadores suaves

No. de Depósito	Descripción								Precio Lista Unit. US \$
Tipo	Corriente Térmica(A)	Tamaño	Categoría de Empleo	Valor I2t de corte A2S	Voltaje	Potencia disipada	Empaque (Unidades)		
Producto de importación solo BAJO PEDIDO									
Cartuchos fusibles NH con indicador de Fusión superior, categoría de empleo gR y aR, voltaje 1000/250 VAC/VDC									
Fusibles NH recomendados para protección de Variadores de Velocidad y Arrancadores Suaves protección F1									
100028542	3NE4 101	32	NH0	gR	280	12	1000/250	3	24,75
100021908	3NE4 102	40	NH0	gR	500	13	1000/250	3	24,75
100028543	3NE4 117	50	NH0	gR	800	16	1000/250	3	24,75
100028545	3NE4 118	63	NH0	aR	1500	20	1000/440	3	24,75
100021909	3NE4 120	80	NH0	aR	3000	22	1000/440	3	40,50
100021046	3NE4 121	100	NH0	aR	6000	24	1000/440	3	54,00
100021910	3NE4 122	125	NH0	aR	14000	30	1000/440	3	54,00
100021911	3NE4 124	160	NH0	aR	29000	35	1000/440	3	54,00
100021912	3NE4 327-0B	250	NH2	aR	29700	105	800/440	3	115,50
100021913	3NE4 330-0B	315	NH2	aR	60700	120	800/440	3	115,50
100021914	3NE4 333-0B	450	NH2	aR	191000	140	800/440	3	115,50
100021915	3NE4 334-0B	500	NH2	aR	276000	155	800/440	3	129,00
100021917	3NE4 337 1)	710	NH2	aR	923000	155	800/440	3	129,00
Fusibles NH recomendados para protección de Variadores de Velocidad y Arrancadores Suaves protección F1, bajo valor de Valor I2t de corte									
100021889	3NE1813-0	16	NH000	gS	200	3	690/250	3	22,00
100021890	3NE1814-0	20	NH000	gS	430	3,5	690/250	3	22,00
100021891	3NE1815-0	25	NH000	gS	780	4	690/250	3	22,00
100021888	3NE1803-0	35	NH000	gS	1700	5	690/250	3	22,00
100021892	3NE1817-0	50	NH000	gS	4400	6	690/250	3	22,00
100021893	3NE1818-0	63	NH000	gS	9000	7	690/250	3	22,00
100021894	3NE1820-0	80	NH000	gS	18000	8	690/250	3	33,15
100021875	3NE1021-0	100	NH00	gS	33000	10	690/250	3	39,00
100021876	3NE1022-0	125	NH00	gS	63000	11	690/250	3	39,00
100021877	3NE1224-0	160	NH1	gS	60000	24	690/250	3	44,00
100021878	3NE1225-0	200	NH1	gS	100000	27	690/250	3	72,00
100021879	3NE1227-0	250	NH1	gS	200000	30	690/250	3	72,00
100021880	3NE1230-0	315	NH1	gS	310000	38	690/250	3	72,00
100021882	3NE1332-0 ¹⁾	400	NH2	gS	590000	45	690/250	3	99,00
100021883	3NE1333-0 ¹⁾	450	NH2	gS	750000	53	690/250	3	99,00
100021884	3NE1334-0 ¹⁾	500	NH3	gS	950000	56	690/250	3	105,00
100021885	3NE1435-0 ¹⁾	560	NH3	gS	1700000	60	690/250	3	105,00
Nuevo 100248170	3NE1437-0 ¹⁾	710	NH3	gS	3400000	58	690/440	3	110,00
Nuevo 100473717	3NC3340-1U ¹⁾	900	NH3	aR	1160000	165	1000/440	3	120,00
Nuevo 100473718	3NC3341-1U ¹⁾	1000	NH3	aR	1670000	170	1000/440	3	128,00
Nuevo 100416812	3NC3343-1U ¹⁾	1250	NH3	aR	2600000	210	800/440	3	138,00



3NE4 101



3NE4 333-0B







3NC3341-1U

Nota:

- 1) Importación bajo pedido.
- gG Protección cables y conductores
- aM Aparatos de maniobra en circuitos eléctricos de motores
- gR o aR Protección semiconductores de potencia
- gS Protección semiconductores y cables
- Tipo de indicador de fusión: señalizador frontal. Poder de corte, corriente según IEC 60947-2/ Valor asignado 100kA

Seccionadores fusibles


Interruptor abierto para seccionamiento tripolar para fusibles NH y SITOR.

No. de Depósito	Descripción					Precio Lista Unit. US \$																																																																																																								
Detalles Técnicos Generales																																																																																																														
Módulo	3NP1123-1CA20	3NP1133-1CA10	3NP1143-1DA10	3NP1153-1DA10	3NP1163-1DA10																																																																																																									
Corriente persistente / valor asignado (A)	100	160	250	400	630																																																																																																									
Corriente de servicio / en AC-21/ valor nominal (A)	100	160	250	400	630																																																																																																									
Tensión de Servicio																																																																																																														
en DC / valor nominal (V)	440	440	440	440	440																																																																																																									
a 50/60 Hz / en AC / valor nominal (V)	690	690	690	690	690																																																																																																									
TIPO DE TENSIÓN	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC																																																																																																									
Cantidad de polo	3	3	3	3	3																																																																																																									
Pulsador de paro de emergencia	No	No	No	No	No																																																																																																									
Interruptor de seguridad	Si	Si	Si	Si	Si																																																																																																									
Potencia activa disipada / máxima (W)	9	12	23	34	48																																																																																																									
Poder de corte límite en cortocircuito (Icu) / a 400 / valor asignado (kA)	80	80	80	80	80																																																																																																									
Ejecución de la Conexión eléctrica																																																																																																														
Sistema de fusibles	fusibles NH	fusibles NH	fusibles NH	fusibles NH	fusibles NH																																																																																																									
Anchura (mm)	88,8	105,8	183,7	209,4	249,4																																																																																																									
Altura (mm)	141,7	202	306	306	306																																																																																																									
Profundidad (mm)	76,6	86,5	115	129,9	134,5																																																																																																									
Peso Neto Kg.	0,47	0,73	2,19	4,21	4,63																																																																																																									
Condiciones ambientales																																																																																																														
Temperatura ambiente																																																																																																														
durante el almacenamiento (°C)	-50...+80	-50...+80	-50...+80	-50...+80	-50...+80																																																																																																									
durante el funcionamiento (°C)	-25...+55	-25...+55	-25...+55	-25...+55	-25...+55																																																																																																									
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>3NP4010-0CH01</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>3NP4270-0CA01</p> </div> </div>																																																																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Tipo</th> <th>Tipo Corriente térmica (A)</th> <th>Tamaño</th> <th>Numero De Polos</th> <th>Un VAC</th> <th>Unidad De Empaque</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="8" style="text-align: center;">Seccionadores Bajo carga para Fusibles NH con borne tipo marco</td> </tr> <tr> <td>100040488</td> <td>3NP1123-1CA20</td> <td>100</td> <td>NH000</td> <td>3 POLOS</td> <td></td> <td>1</td> <td>57,50</td> </tr> <tr> <td>100040489</td> <td>3NP1133-1CA10</td> <td>160</td> <td>NH00</td> <td>3 POLOS</td> <td></td> <td>1</td> <td>65,50</td> </tr> <tr> <td>100040490</td> <td>3NP1143-1DA10</td> <td>250</td> <td>NH1</td> <td>3 POLOS</td> <td></td> <td>1</td> <td>208,00</td> </tr> <tr> <td>100040487</td> <td>3NP1153-1DA10</td> <td>400</td> <td>NH2</td> <td>3 POLOS</td> <td></td> <td>1</td> <td>270,00</td> </tr> <tr> <td>100040486</td> <td>3NP1163-1DA10</td> <td>630</td> <td>NH3</td> <td>3 POLOS</td> <td></td> <td>1</td> <td>378,00</td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: center;">Base NH de cerámica, para fijación por tornillo</td> </tr> <tr> <td>100021048</td> <td>3NH3030</td> <td>160</td> <td>NH000/NH00</td> <td>1 POLO</td> <td>690V</td> <td>3</td> <td>11,00</td> </tr> <tr> <td>100021930</td> <td>3NH3230</td> <td>250</td> <td>NH1</td> <td>1 POLO</td> <td>690V</td> <td>3</td> <td>28,00</td> </tr> <tr> <td>100280208</td> <td>3NH3320</td> <td>400</td> <td>NH2</td> <td>1 POLO</td> <td>690V</td> <td>3</td> <td>35,00</td> </tr> <tr> <td>100021933</td> <td>3NH3430</td> <td>630</td> <td>NH3</td> <td>1 POLO</td> <td>690V</td> <td>3</td> <td>50,00</td> </tr> <tr> <td>Nuevo 100021934</td> <td>3NH3530 ¹⁾</td> <td>1250</td> <td>NH4</td> <td>1 POLO</td> <td>690V</td> <td>3</td> <td>110,00</td> </tr> </tbody> </table>								Tipo	Tipo Corriente térmica (A)	Tamaño	Numero De Polos	Un VAC	Unidad De Empaque		Seccionadores Bajo carga para Fusibles NH con borne tipo marco								100040488	3NP1123-1CA20	100	NH000	3 POLOS		1	57,50	100040489	3NP1133-1CA10	160	NH00	3 POLOS		1	65,50	100040490	3NP1143-1DA10	250	NH1	3 POLOS		1	208,00	100040487	3NP1153-1DA10	400	NH2	3 POLOS		1	270,00	100040486	3NP1163-1DA10	630	NH3	3 POLOS		1	378,00	Base NH de cerámica, para fijación por tornillo								100021048	3NH3030	160	NH000/NH00	1 POLO	690V	3	11,00	100021930	3NH3230	250	NH1	1 POLO	690V	3	28,00	100280208	3NH3320	400	NH2	1 POLO	690V	3	35,00	100021933	3NH3430	630	NH3	1 POLO	690V	3	50,00	Nuevo 100021934	3NH3530 ¹⁾	1250	NH4	1 POLO	690V	3	110,00
	Tipo	Tipo Corriente térmica (A)	Tamaño	Numero De Polos	Un VAC	Unidad De Empaque																																																																																																								
Seccionadores Bajo carga para Fusibles NH con borne tipo marco																																																																																																														
100040488	3NP1123-1CA20	100	NH000	3 POLOS		1	57,50																																																																																																							
100040489	3NP1133-1CA10	160	NH00	3 POLOS		1	65,50																																																																																																							
100040490	3NP1143-1DA10	250	NH1	3 POLOS		1	208,00																																																																																																							
100040487	3NP1153-1DA10	400	NH2	3 POLOS		1	270,00																																																																																																							
100040486	3NP1163-1DA10	630	NH3	3 POLOS		1	378,00																																																																																																							
Base NH de cerámica, para fijación por tornillo																																																																																																														
100021048	3NH3030	160	NH000/NH00	1 POLO	690V	3	11,00																																																																																																							
100021930	3NH3230	250	NH1	1 POLO	690V	3	28,00																																																																																																							
100280208	3NH3320	400	NH2	1 POLO	690V	3	35,00																																																																																																							
100021933	3NH3430	630	NH3	1 POLO	690V	3	50,00																																																																																																							
Nuevo 100021934	3NH3530 ¹⁾	1250	NH4	1 POLO	690V	3	110,00																																																																																																							
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>3NH3030</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Bases de cerámica, ajustable con tornillo anti-torsión</p> </div> </div>																																																																																																														
<p>Nota: 1) Importación bajo pedido.</p>																																																																																																														

Seccionadores fusibles

Interrupor abierto para seccionamiento tripolar para fusibles NH y SITOR.

Tabla Selección de Bases

Referencia (Fusibles)	Referencia (Bases)				
	3NH3030 Size NH000/00	3NH3230 Size NH1	3NH3320 Size NH2	3NH3430 Size NH3	3NH3530 Size NH4
Fusibles para uso general 3NA 	3NA7802	3NA7140	3NA7252	3NA3362	3NA3475
	3NA7804	3NA7142	3NA7260	3NA3365	3NA3480
	3NA7801	3NA7144		3NA3372	3NA3482
	3NA7803				
	3NA7805				
	3NA7807				
	3NA7810				
	3NA7812				
	3NA7817				
	3NA7820				
	3NA7822				
	3NA7824				
	3NA7830				
	3NA7832				
	3NA7836				
	Fusibles Ultra-rápidos SITOR	3NE4 101		3NE4 327-0B	3NE4 333-0B
3NE4 102			3NE4 330-0B	3NE4 334-0B	
3NE4 117				3NE4 337	
3NE4 118					
3NE4 120					
3NE4 121					
3NE4 122					
3NE4 124					
Fusibles Ultra-rápidos SITOR	3NE1813-0	3NE1224-0	3NE1230-0	3NE1333-0	
	3NE1814-0	3NE1225-0	3NE1332-0	3NE1334-0	
	3NE1815-0	3NE1227-0		3NE1435-0	
	3NE1803-0			3NE1437-0	
	3NE1817-0			3NC3340-1U	
	3NE1818-0			3NC3341-1U	
	3NE1820-0			3NC3343-1U	
	3NE1021-0				
	3NE1022-0				

Bases y Fusibles: Características

Los fusibles lentos y ultrápidos de Siemens cumplen con todas las normativas que exige el mercado actual, además cuentan con los máximos estándares de seguridad brindando protección real a sistemas y personas.

Fusibles durante cortocircuito



Fusible Siemens



Otros fusibles

Los Fusibles 3NA cuentan con señalización adicional a la estándar, de manera que se pueda detectar rápidamente cuando el fusible debe ser reemplazado



Después de Disparo

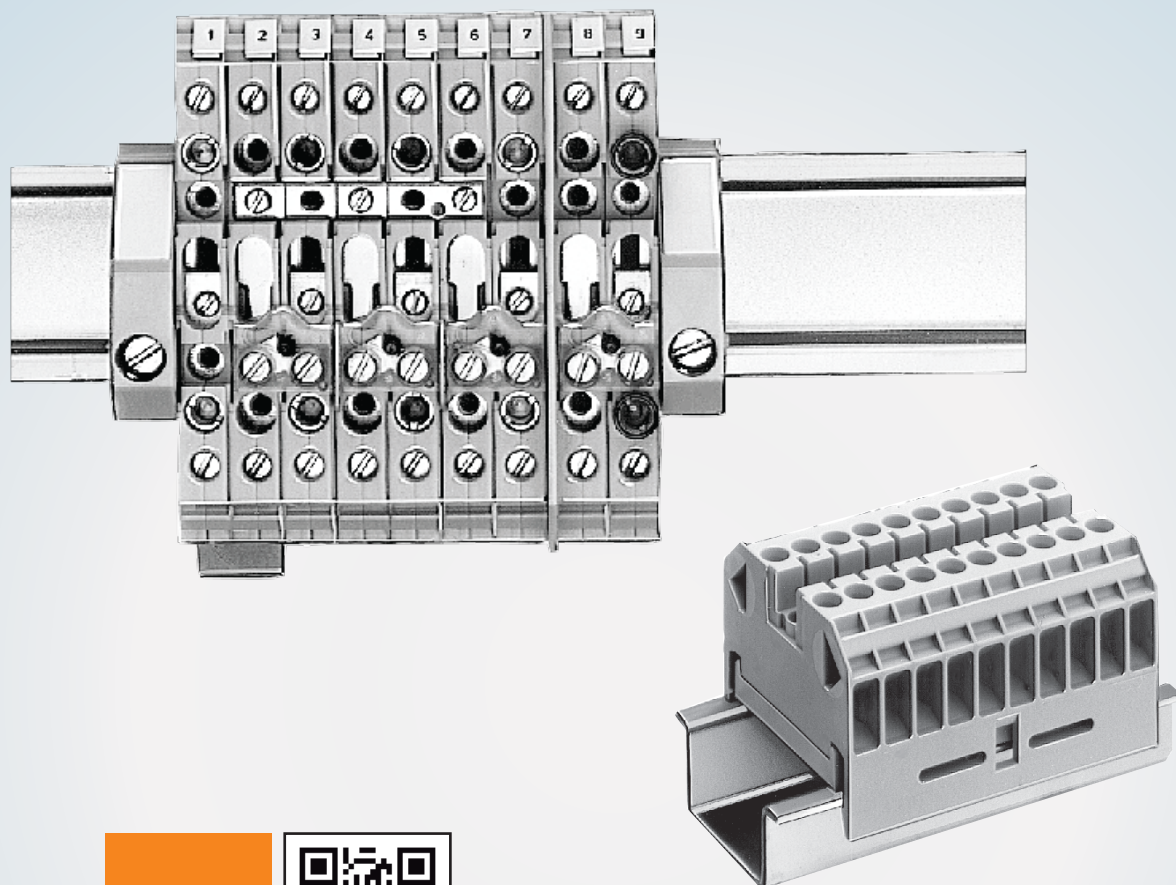


Antes de Disparo (Con Señalización)

Mayor Información visite nuestro portafolio:
<http://w3.siemens.com/powerdistribution/global/es/lv/product-portfolio/pages/fusibles-y-sistemas-de-fusibles.aspx>

SIEMENS

Ingenio para la vida



Para mayor
información
escaneé el
código QR



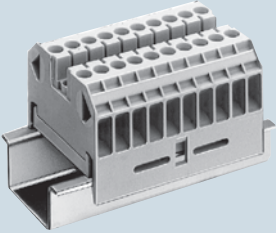

Borneras de Conexión 8WA-8WH

[siemens.com/lv](https://www.siemens.com/lv)

Nuevo!

Borneras de conexión por tornillo 8WA

Borneras para uso en riel Din (35 mm).

No. de Depósito	Descripción					Precio Lista Unit. US \$
Tipo	Tipo de Corriente Térmica (A)	Conductores (AWG)	Ancho (mm)	Unidades		
Bornes de conexión individuales						
100021138	8WA1011-1DF11	24	22-12	6.0	1	1,40
100021139	8WA1011-1DG11	32	18-10	6.5	1	1,90
100021140	8WA1011-1DH11	41	14-8	8.0	1	2,07
100021142	8WA1204	76	12-4	10.0	1	2,90
100021143	8WA1205	125	10-1	16.0	1	5,95
100021144	8WA1206	192	8-3/0	25.0	1	16,04
Bloques de 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 refieren a cada borne individual.						
100021188	8WA1011-0DF21	24	22-12	61.0	1	8,54
100021189	8WA1011-0DG21	32	18-10	65.5	1	10,87
 <p>8WA1011-0DF21</p>						
Bornes portafusibles Para utilizar fusibles hasta de 6,3A/250V, de 5x 20 mm. Permite cambiar el fusible, sin tensión						
100021167	8WA1011-1SF12	6.3	18-14	10.0	1	5,95
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.						
100021163	8WA1011-1PF00	-	22-12	6.0	1	2,90
100021164	8WA1011-1PG00	-	18-10	7.2	1	2,90
100021166	8WA1011-1PH00	-	14-8	8.0	1	3,21
Accesorios para bornes 8WA1 y 8WA2						
100021146	8WA1808	Escuadra final para bornes 8WA1			1	2,50
100021170	8WA1820	Separador para bornes de 24 y 41A para bornes 8WA1 / 8WA2			1	0,88
100021171	8WA1821	Separador para bornes de 44 y 82A para bornes 8WA1 / 8WA2			1	0,88
100021173	8WA1898	Tira de 10 puentes de conexión para bornes 8WA1 011-1DF11			1	3,31
100021150	8WA1853	Tira de 10 puentes de conexión para bornes 8WA1 011-1DG11			1	4,04
100021172	8WA1888	Tira de 10 puentes de conexión para bornes 8WA1 011-1DH11			1	4,40
Placas de designación para bornes 8WA1 / 8WA2 / 8WH						
100365055	8WA8361-0AC ^{1) 2)}	Paquete de 204 placas de designación 1-40			Paquete	31,70
100369896	8WA8361-0AD ^{1) 2)}	Paquete de 204 placas de designación 41 - 100			Paquete	31,70
100377783	8WA8361-1AB ^{1) 2)}	Paquete de 204 placas de designación U, V, W, X, Y, Z (36 c/u); +, - (12 c/u)			Paquete	31,70
100376478	8WA8361-1AC ^{1) 2)}	Paquete de 204 placas de designación L1, L2, L3, N, PE			Paquete	31,70
Bornas Cortocircuitables						
100027717	8WA1011-1MH10	Borna de paso termoplástico conexión por tornillo en ambos lados sin casquillo de prueba, 8mm, tamaño 6			1	4,30
100027718	8WA1011-1MH11	Borna de separación termoplástico conexión por tornillo en ambos lados sin casquillo de prueba, 8mm, tamaño 6			1	6,40
100021141	8WA1011-1MH15	Borna de paso termoplástico conexión por tornillo en ambos lados con casquillo de prueba, 8mm, tamaño 6			1	8,50
 <p>8WA1011-1MH11</p>						
<p>Notas:</p> <p>1) Suministro de importación bajo pedido.</p> <p>2) Mínima compra: la unidad de empaque completa</p>						

Aparatos de Protección

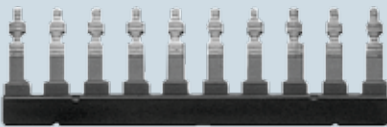
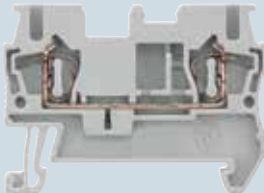
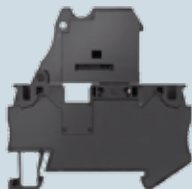
Nuevo!

Bornes de conexión CAGE-CLAMP

Con las dos caras cubiertas en material aislante thermoplast

Montaje rápido sobre riel omega de 35 mm

Serie 8WH2 con conexión Cage-Clamp.

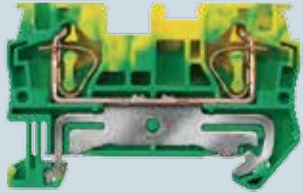

No. de Depósito	Descripción		Precio Lista Unit. US \$			
Tipo	Descripción		Unidades			
Accesorios para bornas Cortocircuitables						
100021149	8WA1825	Placa de separación para bornas tamaño 2,5, 4 y 6	1 0,62			
100028194	8WA1885	Pletina de unión para 2 bornas tamaño 6	1 1,60			
100247102	8WA1887	Pletina de unión para 4 bornas tamaño 6	1 2,20			
100021125	8WA1822-7VH10	Pletina de unión sin montar para 10 bornas tamaño 6	1 4,25			
100021124	8WA1822-7VH01	Puente de conexión aislado para bornas tamaño 6	1 3,20			
100038050	8WA1822-7VH00	Puente para pletina de unión para bornas tamaño 6 1paquete = 10 unidades, 1pq grande = 100 unidades	Paquete 2,20			
100021126	8WA1822-7VH22	Peine de unión, de 2 polos	1 1,10			
100042418	8WA1822-7TH00	Separador para bornas de instalación tamaño 2,5 y bornas para circuito de medida tamaño 6	1 4,25			
 <p>8WA1011-0DF21</p>						
Tipo	Descripción	Tipo de Corriente Térmica (A)	Conductores (AWG)	Ancho (mm)	Empaque (Unidades)	Precio Lista Unit. US \$
Bornes de conexión individuales						
100207878	8WH2000-0AF00 ¹⁾	Sección: 0,08 - 2,5 mm ² , Ancho: 5,2mm, Color: gris	31	28-12	5,2	1 1,20
100223086	8WH2000-0AG00 ¹⁾	Sección: 0,5 - 4 mm ² , Ancho: 6,2 mm, Color: gris	40	28-10	6,2	1 1,20
100230868	8WH2000-0AH00 ¹⁾	Sección 0,5 - 6 mm ² , Ancho: 8,2 mm, Color: gris	52	24-8	8,2	1 1,70
 <p>8WH2000-0AF00</p>						
Bornes portafusibles						
Para utilizar fusibles hasta de 6,3A/250V, de 5 x 20 mm. Permite cambiar el fusible, sin tensión						
100059705	8WH2000-1GG08 ¹⁾	Borne de seguridad para cartuchos fusibles g. 5 X 20, 5 x 25 y 5 x 30. Con conexión de resorte 4 mm ² , ancho: 6,2 mm, color: negro	6,3	28-10	6,2	1 5,30
 <p>8WH2000-1GG08</p>						

Aparatos de Protección

Nuevo!

Bornes de conexión CAGE-CLAMP

Con las dos caras cubiertas en material aislante thermoplast
Montaje rápido sobre riel omega de 35 mm
Serie 8WH2 con conexión Cage-Clamp.

No. de Depósito	Descripción					Precio Lista Unit. US \$	
Tipo	Descripción	Tipo de Corriente Térmica (A)	Conductores (AWG)	Ancho (mm)	Unidades		
<p>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.</p>							
100218271	8WH2000-OCF07 ¹⁾	Borne conductor protección con conexión de resorte, sección: 0,08 - 2,5 mm ² , ancho:5,2 mm, color: verde-amarillo	-	28-12	5,2	1	3,00
100230869	8WH2000-OCG07 ¹⁾	Bornes conductor protección con conexión de resorte, sección: 0,5 - 4 mm ² , ancho:6,2 mm, color: verde-amarillo	-	28-10	6,2	1	3,00
100218273	8WH2000-0CH07 ¹⁾	Borne conductor protección con conexión de resorte, sección 0,5 - 6 mm ² , ancho:8,2 mm, color: verde-amarillo	-	28-8	8,2	1	4,30
 <p>8WH2000-0CG07</p>							
<p>Accesorios para bornes 8WH</p>							
100059719	8WH9150-OCA00 ¹⁾	Escuadra final montaje rápido, admite plaquitas 5/6 ancho: 5,15 mm, color: gris	-			1	1,10
100230882	8WH9070-6BA00 ¹⁾	Placa separadora de compartimientos para tamaño de borne 4,0 m2 ancho 2 mm. Separación óptica y eléctrica color gris	-			1	1,10
100198117	8WH9020-6BC10 ¹⁾	Puente enchufable 5 divisiones, para puentes transversales en el centro del borne, 2 polos, color: color Siemens	24		5,2	1	0,88
100198154	8WH9020-6CC10 ¹⁾	Puente enchufable 6 divisiones, para puentes transversales en el centro del borne, 2 polos, color: color Siemens. (For 4mm ² terminal)	32		6,2	1	0,88
100230872	8WH9020-6DC10 ¹⁾	Puente enchufable 8 divisiones, para puentes transversales en el centro del borne, 2 polos, color: color Siemens. (For 6mm ² terminal)	41		8,2	1	0,88
100230873	8WH9020-6BL10 ¹⁾	Puente enchufable 5 divisiones, para puentes transversales en el centro del borne, 10 polos, color: color Siemens	24		5,2	1	3,21
 <p>8WH9020-6BL10</p>							

Aparatos de
Protección

SIEMENS

Ingenio para la vida



Para mayor
información
escaneé el
código QR



Equipos para Corrección de factor de potencia EPCOS

[siemens.com/lv](https://www.siemens.com/lv)

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 mas eficiente el consumo de energía. Pero además se obtienen los siguientes beneficios técnicos:
- Reducir la generación, transporte y distribución de la energía de la red publica.
 - Aprovecha mas la capacidad interna de distribución de energía 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	Factor de Corrección X							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
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	

Deseado
cos φ = 0.96

cos φ ≤ 1

Qc = X.P ...kVAR
Qc = 1,01. 100= 101 KVAR

Condensadores para corrección del factor de potencia Reguladores de Factor de Potencia

No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US \$ ^a
	<ul style="list-style-type: none"> - Autoregenerativos - Con dispositivo de protección contra sobrepresión Vida útil: 100.000 horas Temperatura de operación: -25... + 55 °C - Sobrevoltajes máximos permitidos: UN + 10% (hasta 8 horas diarias) UN + 15% (hasta 30 minutos diarios) <p>Conexión a través de bornes Protección mecánica IP20 Incluye resistencia de descarga</p>	



	Tipo	Potencia (KVAR)	Corriente (A)	Tensión de Voltaje (VAC)	
100359310	B32344-E2022-A530G	2.7 / 3.0	7,6	220 / 230	79,00
100359311	B32344-E2052-A 30G	5,5 / 6.0	15,1	220 / 230	101,25
100359312	B32344E2102A 30G	10,98 / 12,0	25,1	220 / 230	156,40
100359318	B32344E4101A 40G	8,3/10	13,1	400/440	101,25
100359319	B32344E4151A 40G	12,5/15	19,7	400/440	119,25
100359320	B32344E4201A 40G	16,7/20	26,3	400/440	156,90
100359321	B32344E4251A 40G	20,8/25	32,8	400/440	192,95
100359313	B32344E4101A 80G	8.3 / 10.0	12.1	440 / 480	96,50
100359314	B32344E4152A 80G	15.0 / 18.0	21.7	440 / 480	116,10
100359315	B32344E4162A780G	16.7 / 20.0	27	440 / 480	149,50
100359322	B32344E4202A 80G	20,0/25	35	440/480	192,95
100359316	B32344E5101A 20G	8.3 / 10.0	11.0	480 / 525	85,90
100359317	B32344E5151A 20G	12.5 / 15.0	16.5	480 / 525	105,00

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 (%)²⁾. Registra las últimas 8 fallas.
- Trabaja hasta los 70°C 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	Nº de Pasos	Tensión de Voltaje (VAC)	
100388795	B44066-R6004-E230	4	230 ± 15%	350,00
100004224	B44066-R6006-E230	6	230 ± 15%	582,50
100004225	B44066-R6012-E230	12	230 ± 15%	887,50
100414840	B44066-R400-4R240 ¹⁾	4	230 ± 15%	210,00
100414841	B44066-R400-6R240 ¹⁾	6	230 ± 15%	260,00
100414842	B44066-R400-8R240 ¹⁾	8	230 ± 15%	310,00

Mayor Información:

Configuradores: www.siemens.com/lowvoltage/configurators
 Información técnica: www.siemens.com/lowvoltage/support
 Catalogos: www.siemens.com/lowvoltage/manuals

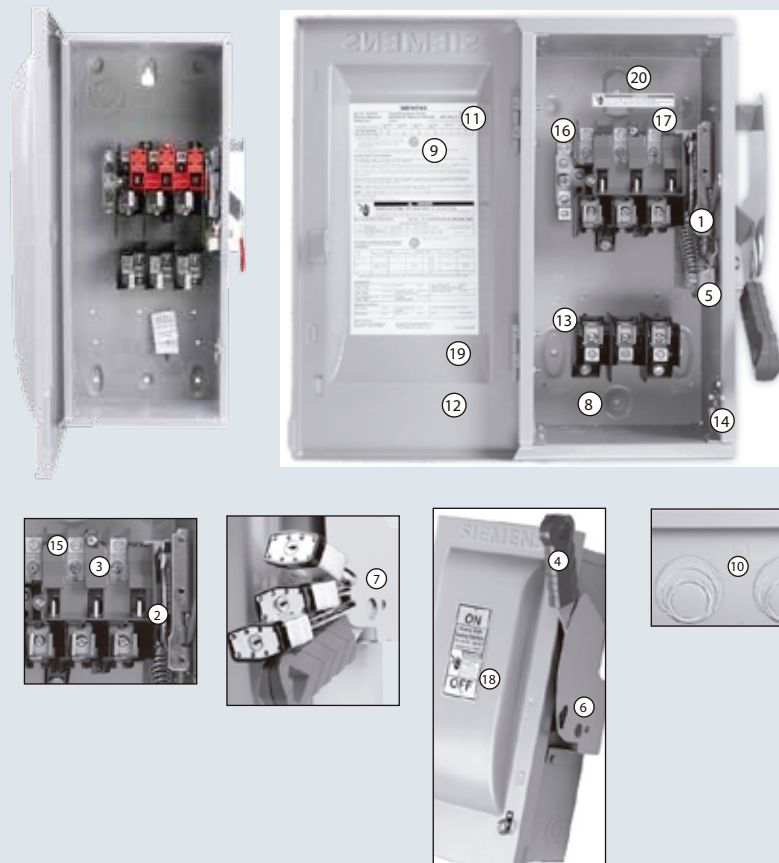
Notas :

- 1) Producto de origen indio.
- 2) THD. (Third Harmonic Distortion / distorsión de tercera armónica).

SAFETY SWITCH

Descripción

Seccionador de seguridad en caja
 Cumple normal UL
 Nema 3R
 Sellado contra la lluvia
 480 Volt AC/600 Volt AC/250 Volt DC

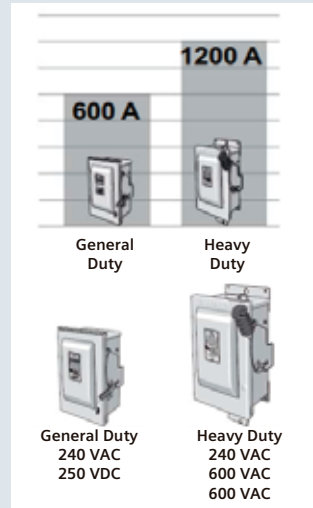


1. Mecanismo de operación Quick-Make, Quick-Break eso asegura un funcionamiento positivo.
2. Palanca visible, acción de conmutación de doble ruptura.
3. Las canaletas de arco disipan el calor y prolongan la vida útil del interruptor.
4. Agarre de mango rojo altamente visible. Diseñado para operación de gancho en barra.
5. Enclavamiento de cubierta doble intercambiable.
6. Punzón central proporcionado para la perforación de campo para permitir el candado en ON.
7. La manija puede ser cerrada con candado en la posición OFF con hasta (3) candados con cerrojos de 5/16".
8. Generosos canalones superiores, inferiores y laterales que cumple o supera el espacio de doblado de cables NEC requisitos.
9. Etiquetado informativo de puertas que incluye lista de piezas de repuesto.
10. Eliminaciones tangenciales a través de 600 A para facilitar alineación de conductos.
11. Puerta con bisagras laterales que se abre más allá de 180 grados para un cableado más fácil.
12. El diseño único de la caja aumenta la rigidez y evita cortes y raspaduras a los conductores y manos del instalador
13. Clips fusibles reforzados con resortes que aseguran confiabilidad contacto para una operación fresca.
14. El pestillo de la puerta sujeta firmemente la puerta y permite el candado de la cubierta.
15. Terminales mecánicos desmontables delanteros que son adecuado para conductores CU/Al 60 o 75 ° C.
16. Las orejas son convertibles en campo al cobre cuerpo y una amplia variedad de compresión conectores.
17. Escudo de terminal de línea clara con bisagras con orificios de sonda para inspeccionar o probando los terminales laterales de la línea.
18. Placa de identificación de aluminio grabada en Heavy Duty Switches proporciona ON / OFF altamente visible indicación.
19. Cubierta dibujada para aumentar la rigidez y resistencia al abuso.

SAFETY SWITCH

No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US \$
-----------------	-------------	--------------------------

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



Tipos De Productos

HNF361JW	Heavy Duty Safety Switch. 3-P SIN-FUSIBLE Tipo NEMA 12 industrial Rated 600VAC (30A): Con Ventana.
HNF362JW	Heavy Duty Safety Switch. 3-P SIN-FUSIBLE Tipo NEMA 12 industrial Rated 600VAC (60A): Con Ventana
HNF363JW	Heavy Duty Safety Switch. 3-P SIN-FUSIBLE Tipo NEMA 12 industrial Rated 600VAC (30A): Con Ventana
HNF364JW	Heavy Duty Safety Switch. 3-P SIN-FUSIBLE Tipo NEMA 12 industrial Rated 600VAC (30A): Con Ventana
HNF367	Heavy Duty Safety Switch. 3-Pole Non-Fused in a type 1 enclosure (indoor). Rated 600VAC (800A).
HNF361R	30A 3P 600V 3W SIN-FUSIBLE NEMA 3R
HNF362R	Heavy Duty Safety Switches. 60A 3P 600V 3W SIN-FUSIBLE HD Tipo 3R
HNF363R	Heavy Duty Safety Switch. 3-Polos SIN-FUSIBLE en encapsulado Tipo 3R (exteriores). Rated 600VAC (100A).
HNF364R	Heavy Duty Safety Switch. 3-Polos SIN-FUSIBLES en encapsulado Tipo 3R (exteriores). Rated 600VAC (200A).
HNF365RA	Heavy Duty Safety Switch. 3-Polos SIN-FUSIBLES en encapsulado Tipo 3R (exteriores). Rated 600VAC (400A).
HA161234	Heavy Duty Safety Switches. Características Especiales de Accesorios: Aplicaciones: Construcción, Industria, Residencia Norma: UL Corriente: 30A - 200A
HA265678	Heavy Duty Safety Switches. Type: Noma: UL Voltaje: 250VAC. Corriente: 400-1200A Frecuencia: 60Hz. Ciclos de Operación: 6050 O. Temperatura: (-20F-120F)
HNF363J	Heavy Duty Safety Switch. 3-Polos SIN-FUSIBLES en encapsulado tipo 12 industrial Rated 600VAC (100A).
HNF364J	Heavy Duty Safety Switch. 3-Polos SIN-FUSIBLES en encapsulado tipo 12 industrial Rated 600VAC (200A).
HNF365JA	Heavy Duty Safety Switch. 3-Polos SIN-FUSIBLES en encapsulado tipo 12 industrial Rated 600VAC (400A).
HNF363JW	Heavy Duty Safety Switch. 3-Polos SIN-FUSIBLES en encapsulado tipo 12 industrial Rated 600VAC (100A). Con Ventana.
HNF365JWA	Heavy Duty Safety Switch. 3-Polos SIN-FUSIBLES en encapsulado tipo 12 industrial. Rated 600VAC (400A). Con Ventana.

Mayor Información:

En caso de oferta solicitar con el código correspondiente

SIEMENS

Ingenio para la vida



Para mayor
información
escaneé el
código QR



Cargador e-Car VersiCharge



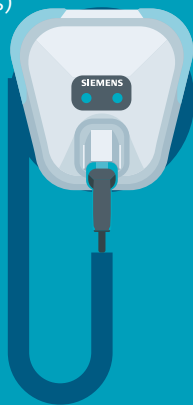
[siemens.com/lv](https://www.siemens.com/lv)

Conectado electricamente hacia el Futuro

Con la unidad de carga VersiCharge, Siemens ofrece una solución que convierte a las ciudades inteligente del mundo en electricamente móviles

El VersiCharge IEC / UL unidad de carga- rápido, seguro y eficiente

- Cargas Preprogramadas (2/4/6/8 horas)
- Beneficios de tarifas económicas
- No requiere Interruptor Diferencial Adicional Tipo B, gracias al sistema integrado de detección de falla a tierra (6mA DC)



Consumo de Energía Inteligente



Seguridad Sistemática



Operación Flexible



Aparatos de Protección

Voltaje de Entrada
230 V AC
Corriente Max.
20 A / 32 A
Potencia de Salida
4.6kW / 7.2kW / 22kW
Calibre del Conductor
2.5 mm² (20 A) - 10 mm² (32 A)

Temperatura de operación
-35° C to +50° C
Tempetaura en reposo
-40° C to +60° C

Longitud del Cable
4 m / 7 m
Conector
IEC 62196 Tipo 2

Dimensiones (W/H/D)
36.9 cm / 40.7 cm / 16.6 cm
Peso
5.67 kg

Comunicación
Estatus via LED
on/off por
Interruptor Externo

Protección
clase IP 56 para uso en
ambientes interno o
externos



Nuevo!

e-Car Versicharge

Solución de cargadores para vehículos eléctricos - normativa IEC
 Importación solo bajo pedido

No. de Depósito	Descripción		Precio Lista Unit. US \$
Tipo	Descripción	Protección de falla a Tierra	
100413366	VC30GRY3	Unidad de Carga EV, UL 1PHx30A, Tipo 2 J1772, 230 VAC, NEMA 6-50	SI (CCID) 1.800,00
100245563	5TT3201-1VR03	Unidad de Carga EV, IEC 1PHx32A, Tipo 2 J1772, 230 VAC, IP56	SI (RCCB) 1.800,00

Especificaciones Técnicas

		VersiCharge UL VC30GRY3	VersiCharge IEC 5TT3201-1VR03
Estándares		IEC/EN 61851; IEC/EN 62196-2; IEC 60364-1; IEC 60947	UL: 2594; 2231-1; 2231-2
Voltaje de Operación	V AC	230	240
Frecuencia Nominal	Hz	50/60	50/60
Corriente Nominal	A	1 x 20	1 x 32
Grado de Protección		IP56	NEMA 6-50
Clase de Protección		I	I
Protección de Manipulación		Acorde a EN 50274	

Nuevo!

Producto de importación solo BAJO PEDIDO



Operator controls	PAUSE (PARO/INICIO en proceso de carga), RETRASO 2, 4, 6, 8 horas (retraso en proceso de carga)		
Displays	HalOLED, verde, naranja, rojo, azul		
Largo del Cable	m	7	6

Aparatos de Protección

Cargador Rápido: Versicharge vs Otras Marcas

	Tipo 1: cargador 110/120 V	Tipo 2: cargador 220/240 V 20 A Max	Tipo 2: cargador 220/240 V 30 A Max (VersiCharge)
Tiempo de Carga	Kilómetros	Kilómetros	Kilómetros
10 minutos	1.6	3.2 - 4.8	3.2-6.4
30 minutos	3.2 - 4.8	8 - 11.2	9.6 - 17.7
60 minutos	4.8 - 8	16 - 24	19.3 - 35.4
2 horas	9.6 - 16	32.2 - 48.3	38.6 - 70.8
4 horas	19.3 - 32.2	64.8 - 96.6	77.2 - 141.6
6 horas	29 - 48.3	96.6 - 144.8	115.8 - 212.4

*La velocidad de carga varía según la capacidad de la batería que incorpore el vehículo eléctrico (EV)



Capítulo Digital
escanee el
código QR



5 Automatización Industrial

- 5/1 Módulo lógico programable LOGO! 8
- 5/4 Fuentes de alimentación SITOP
- 5/5 Controlador Lógico Programable (PLC) SIMATIC S7-1200
- 5/11 Migración SIMATIC S5 - SIMATIC S7
- 5/12 Controlador Lógico Programable (PLC) SIMATIC S7-300
- 5/16 Controlador Lógico Programable (PLC) SIMATIC S7-1500
- 5/20 Comunicación Industrial SIMATIC NET
- 5/25 Paneles de operación SIMATIC HMI
- 5/30 Totally Integrated Automation Portal (TIA PORTAL)
- 5/34 SIMATIC IOT2040

Módulo Lógico Programable LOGO!

Simple, Inteligente, Genial

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			
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2"> 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 </td> <td style="vertical-align: top;"> • Disponible - No disponible </td> </tr> </table>			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
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

No. de Depósito	Descripción						Precio Lista Unit. US \$	
	 <p>LOGO! 8</p>							
Tipo	Referencia	Tensión de Alimentación	Entradas/Salidas	Corriente máxima de salida				
				AC1 (A)	AC3 (A)			
MÓDULOS LÓGICOS BÁSICOS								
100411779	6ED1052-1MD08-0BA0	LOGO! 12/24RC	12/24 VDC	4DI / 4DO tipo relé / 4AI (0-10V)	10	3	214,00	
100411800	6ED1052-1FB08-0BA0	LOGO! 230RC	110/220 VAC	8DI / 4DO tipo relé	10	3	219,00	
100421595	6ED1057-3BA03-0AA8	LOGO! Box Starter kit. Incluye módulo lógico LOGO! 230RC, LOGO!Soft Comfort V8 y TIA PORTAL WinCC Basic V15 para pantallas HMI Basic Panel						495,00
MÓDULOS DE EXPANSIÓN LOGO! PARA MÓDULOS LÓGICOS BÁSICOS								
Módulos de expansión para señales digitales								
100323885	6ED1055-1MB00-0BA2	LOGO! DM8 12/24R	12/24 VDC	4DI / 4DO tipo relé	5	2	107,00	
100323882	6ED1055-1FB00-0BA2	LOGO! DM8 230R	110/220 VAC	4DI / 4DO tipo relé	5	2	107,00	
100323886	6ED1055-1NB10-0BA2	LOGO! DM16 24R	24 VDC	8DI / 8DO tipo relé	5	2	180,00	
100323883	6ED1055-1FB10-0BA2	LOGO! DM16 230R	110/220 VAC	8DI / 8DO tipo relé	5	2	180,00	
Módulos de expansión para señales analógicas								
100323887	6ED1055-1MA00-0BA2	LOGO! AM2	12/24 VDC	2 AI (0-10V, 0-20 mA)			133,00	
100323888	6ED1055-1MD00-0BA2	LOGO! AM2 RTD	12/24 VDC	2 AI (Pt100/Pt1000)			152,00	
100323727	6ED1055-1MM00-0BA2	LOGO! AM2 AQ	24 VDC	2 AO (0-10V/0-20 mA)			180,00	
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.						658,00
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						103,00
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						92,00
ACCESORIOS								
100411801	6ED1055-4MH08-0BA0	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.						230,00
100402327	6EP3332-6SB00-0AY0	Fuente de poder LOGO! Power. Entrada: 110/220VAC. Salida: 24VDC 2.5A						120,00
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: auto;"> <p>Mayor información Principal: www.siemens.com/logo Manuales: www.siemens.com/simatic-docu Dimensionador: www.siemens.com/tia-selection-tool</p> </div>								

Fuentes de alimentación SITOP

Máxima fiabilidad y eficiencia

No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US \$
	 	
	<p style="text-align: center;">SITOP PS307 formato S7-300</p> <p style="text-align: center;">SITOP Modular</p>	

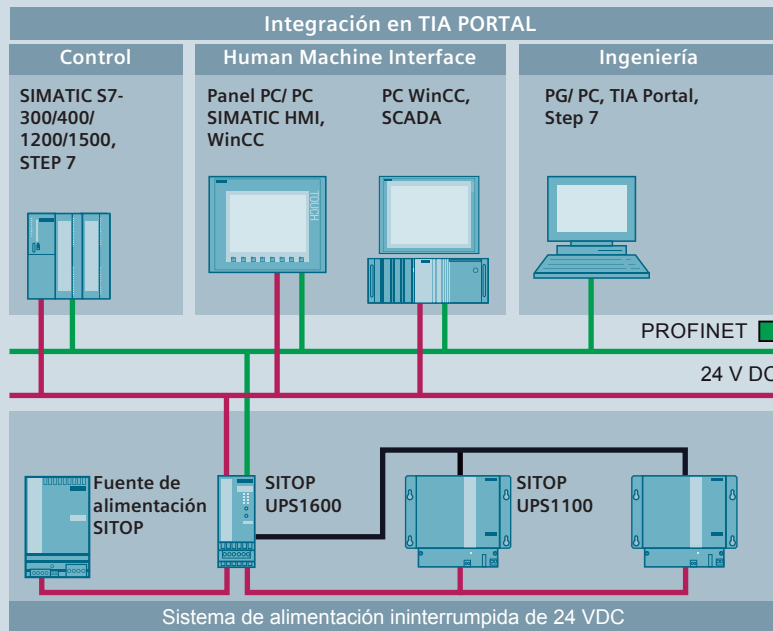
Tipo	Descripción	Precio Lista
100402327	6EP3332-6SB00-0AY0 Fuente de poder LOGO! Power. Entrada 110/220VAC; salida: 24VDC 2.5A	120,00
100071775	6ES7307-1EA01-0AA0 Fuente SITOP PS 307 formato S7-300. Entrada 120/230VAC; salida 24 VDC 5A	342,00
100290535	6EP1333-3BA10 Fuente SITOP Modular entrada 120/230-500 VAC; salida 24 VDC 5A	342,00
100290536	6EP1334-3BA10 Fuente SITOP Modular entrada 120/230-500 VAC; salida 24 VDC 10A	468,00
100154424	6EP1336-3BA10 Fuente SITOP Modular entrada 120/230 VAC; salida 24 VDC 20A	628,00
100328333	6EP3436-8SB00-0AY0 Fuente SITOP entrada trifásica 400-500 VAC; salida 24 VDC 20A	555,00
100059895	6EP1437-3BA10 Fuente SITOP Modular entrada trifásica 400-500 VAC; salida 24 VDC 40A	933,00

Sistemas industriales de alimentación ininterrumpida (UPS)

Una alimentación constante y fiable es indispensable para el funcionamiento eficiente de una máquina o 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 / Esclavo
- 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 significativamente 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-tool

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 base instalada de operadores de telefonía móvil.

El módulo DNP3 permite la implementación en sistemas de Telecontrol y Telemetría 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 este 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.

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: 

Controlador Lógico Programable (PLC) SIMATIC S7-1200

Guía de selección

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@100KHzy 3@30KHz	3@100KHzy 3@30KHz	3@100KHzy 3@30KHz	3@100KHzy 3@30KHz	3@100KHzy 3@30KHz
Fase doble	3@80KHzy 3@30KHz	3@80KHzy 3@30KHz	3@80KHzy 3@30KHz	3@80KHzy 3@30KHz	3@80KHzy 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		
Profibus DP	Maestro mediante CM 1243-5: Hasta 16 esclavo Profibus DP				
	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, Freepport				
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 \$
	 <p style="text-align: center;">SIMATIC S7-1200 CPU1215C y TIA Portal</p> <p>UNIDAD CENTRAL CPU</p>		
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).	507,00
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).	770,00
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).	775,00
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).	1.178,00
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).	1.183,00
100325485	6ES7212-1BD34-4YB0	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.	1.109,00
100295832	6AV6651-7KA01-3AA4	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.	1.535,00
100295833	6AV6651-7DA01-3AA4	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.	2.440,00
	Módulos Signal Board		
100025516	6ES7223-0BD30-0XB0	SB1223 Signal board con 2DI a 24VDC / 2DO a 24VDC	146,00
100025707	6ES7232-4HA30-0XB0	SB1224 Signal board con 1AO. Configurable para V/mA	211,00
100175402	6ES7231-5PA30-0XB0	SB1221 Signal board 1 AI para RTD tipo Pt100 / Pt1000	215,00
100175404	6ES7231-5QA30-0XB0	SB1221 Signal board 1 AI para Termocupla tipo J ó K	215,00
	Módulos de señal: entradas digitales		
100262793	6ES7221-1BF32-0XB0	SM1221 Módulo de señal de 8DI a 24VDC	228,00
100261352	6ES7221-1BH32-0XB0	SM1221 Módulo de señal de 16DI a 24VDC	364,00
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>Nomenclatura: DI : Entrada Digital AI : Entrada Analógica DO: Salida Digital AO: Salida Analógica</p> </div>		
	<p style="text-align: center;">Visite nuestro video de como programar SIMATIC S7-1200 en: You Tube</p>		

Automatización Industrial

Controlador Lógico Programable (PLC) SIMATIC S7-1200

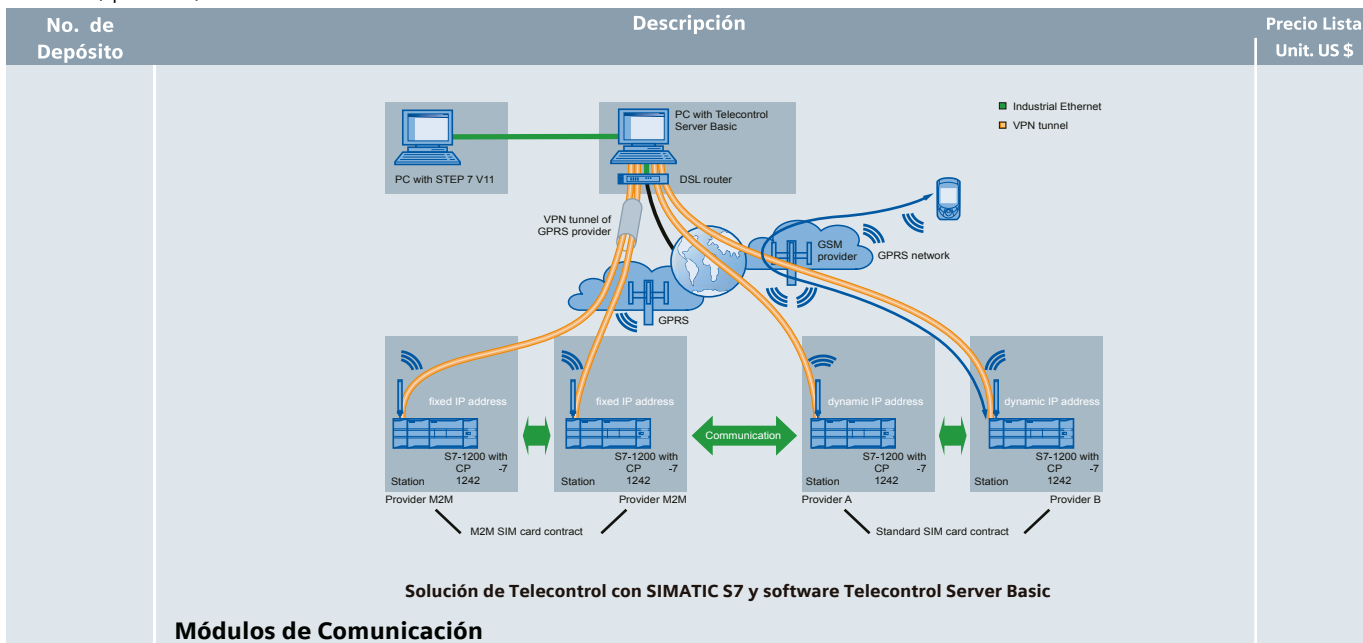
Modular, potente, fácil de usar

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 24VDC	228,00
100262796	6ES7222-1BH32-0XB0	SM1222 Módulo de señal de 16DO a 24VDC	402,00
100262171	6ES7222-1HF32-0XB0	SM1222 Módulo de señal de 8DO tipo relé	228,00
	Módulos de señal: entradas / salidas digitales		
100260611	6ES7223-1BL32-0XB0	SM1223 Módulo de señal de 16DI a 24VDC + 16DO a 24VDC	571,00
100262428	6ES7223-1PL32-0XB0	SM1223 Módulo de señal de 16DI a 24VDC + 16DO tipo relé	591,00
100276827	6ES7223-1QH32-0XB0	SM1223 Módulo de señal de 8DI a 110 ó 220VAC + 8DO tipo relé	511,00
	Módulos de señal: Entradas analógicas		
100262429	6ES7231-4HD32-0XB0	SM1231 Módulo de señal de 4 entradas analógicas. Configurables como V/mA	456,00
100262443	6ES7231-4HF32-0XB0	SM1231 Módulo de señal de 8 entradas analógicas. Configurables como V/mA	792,00
	Módulos de señal: Salidas analógicas		
100260614	6ES7232-4HB32-0XB0	SM1232 Módulo de señal de 2 salidas analógicas. Configurables como V/mA	490,00
100268764	6ES7232-4HD32-0XB0	SM1232 Módulo de señal de 4 salidas analógicas. Configurables como V/mA	813,00
	Módulos de señal: Entradas / Salidas analógicas		
100260612	6ES7234-4HE32-0XB0	SM1234 Módulo de 4 entradas y 2 salida analógicas. Configurables como V/mA	655,00
	Módulos de señal de temperatura		
100277345	6ES7231-5PD32-0XB0	SM1231 Módulo de señal de 4 entradas analógicas para sensores tipo RTD	665,00
100280708	6ES7231-5PF32-0XB0	SM1231 Módulo de señal de 8 entradas analógicas para sensores tipo RTD	1.084,00
100273586	6ES7231-5QD32-0XB0	SM1231 Módulo de señal de 4 entradas analógicas para sensores tipo Termocupla	649,00
100278033	6ES7231-5QF32-0XB0	SM1231 Módulo de señal de 8 entradas analógicas para sensores tipo Termocupla	974,00
	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.	657,00
	Módulos de Pesaje		
100247201	7MH4960-2AA01 ¹⁾	Siwax WP231 Módulo de pesaje de 1 canal para Simatic S7-1200. Incorpora 4 DI a 24VDC, 4 DO a 24VDC, 1AO (mA). Para parametrización se requiere el software SIWATOOL	1.155,66
100415935	7MH4900-1AK01 ¹⁾	Software Siwatool para configuración y parametrización del módulo de pesaje SIWAREX WP231	494,90
	<p>Mayor Información: Principal: www.siemens.com/s7-1200 Manual: www.siemens.com/simatic-docu Configurador: www.siemens.com/tia-selection-tool</p> <p>Notas: 1) Suministro de importación bajo pedido. Requiere software de configuración SIWATOOL.</p>		

Automatización Industrial

Controlador Lógico Programable (PLC) SIMATIC S7-1200

Modular, potente, fácil de usar



No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US \$
100169513	6GK7 243-5DX30-0XE0 CM1243-5 Módulo de comunicación Profibus DP para SIMATIC S7-1200. Conexión como Maestro Profibus DP, soporta hasta 16 esclavos DP	875,00
100169511	6GK7 242-5DX30-0XE0 CM1242-5 Módulo de comunicación Profibus DP para SIMATIC S7-1200. Conexión como Esclavo Profibus DP	600,00
100278151	6ES7241-1CH32-0XB0 CM1241 Módulo de comunicación RS485. Incorpora los protocolos Modbus RTU y USS	282,00
100276012	6ES7241-1AH32-0XB0 CM1241 Módulo de comunicación RS232. Incorpora protocolo Modbus RTU. Soporta configuración Freeport	282,00
100343203	6GK7 242-7KX3 1-0XE0 CP1242-7 V2 Modem GSM/GPRS Quadband para SIMATIC S7-1200. Requiere como accesorio la Antena ANT 794-4MR GSM	1.110,00
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	103,00
100356599	6GK7243-1BX30-0XE0 ¹⁾ CP1243-1 Módulo de comunicación DNP3 para sistemas de Telecontrol.	1.051,00
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	268,00
Software		
100415288	6ES7822-0AA05-0YA5 ²⁾ TIA PORTAL V15 Basic para configuración, programación y diagnóstico de los controladores Simatic S7-1200. Incluye WinCC V15 Basic para la configuración de los paneles Simatic HMI Basic Panels.	771,00
100419172	6ES7822-0AA05-0YE5 ²⁾ TIA PORTAL, licencia para realizar actualizaciones de TIA PORTAL STEP7 V11/14 Basic a TIA PORTAL STEP7 V15 Basic. Licencia en USB pen drive.	351,00
100423787	6NH9910-0AA31-0AA0 ¹⁾ 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	1.288,00
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.	148,00
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.	694,00

Mayor Información:
 Principal: www.siemens.com/S7-1200
 Manual: www.siemens.com/simatic-docu
 Configurador: www.siemens.com/tia-selection-tool

Notas:
 1) Suministro de importación bajo pedido
 2) Para la versión descargable del software, consultar la pagina 5/33

Automatización Industrial

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 discontinuado 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 pérdidas 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

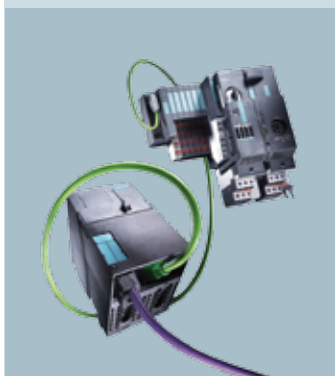
El PLC Modular Universal para sistemas de Automatización.

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 acceder 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 usuario 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 maquinaria.
- **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 como 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

Controlador Lógico Programable (PLC) SIMATIC S7-300

Guía de selección

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 Analógica
DO: Salida Digital AO: Salida Analógica


Mayor Información:

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

- Disponible
- No disponible

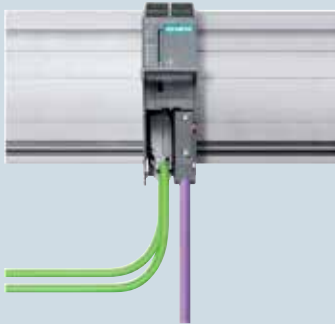
Controlador Lógico Programable (PLC) SIMATIC S7-300

El PLC Modular Universal para sistemas de Automatización

No. de Depósito	Descripción		Precio Lista Unit. US \$
	 <p>SIMATIC S7-300</p>		
	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.	2.746,00
100033844	6ES7314-1AG14-0AB0	CPU 314, alimentación 24 VDC. Memoria de trabajo 128 KB. Incluye puerto de comunicación MPI. Requiere Micro Memory Card.	1.461,00
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.	3.629,00
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.	4.997,00
	Módulos de entradas digitales		
100017311	6ES7321-1BH02-0AA0	SM321 Módulo de señal de 16 DI a 24 VDC. Requiere conector frontal de 20 pines	432,00
100017313	6ES7321-1BL00-0AA0	SM321 Módulo de señal de 32 DI a 24 VDC. Requiere conector frontal de 40 pines	862,00
100017316	6ES7321-1FH00-0AA0	SM321 Módulo de señal de 16 DI a 120 VAC. Requiere conector frontal de 20 pines	547,00
100017314	6ES7321-1EL00-0AA0	SM321 Módulo de señal de 32 DI a 120 VAC. Requiere conector frontal de 40 pines	1.093,00
	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	589,00
100017331	6ES7322-1BL00-0AA0	SM322 Módulo de señal de 32DO 24 a VDC, capacidad 0,5A. Requiere conector frontal de 40 pines	1.178,00
100017339	6ES7322-1HH01-0AA0	SM322 Módulo de señal de 16DO tipo relé, capacidad 2A. Requiere conector frontal de 20 pines	881,00
	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	510,00
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	1.596,00
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Mayor Información: Principal: www.siemens.com/s7-300 Manuales: www.siemens.com/simatic-docu Configurador: www.siemens.com/tia-selection.tool</p> <p>Notas: » Suministro de importación bajo pedido.</p> </div>		

Controlador Lógico Programable (PLC) SIMATIC S7-300

El PLC Modular Universal para sistemas de Automatización.

No. de Depósito	Descripción		Precio Lista Unit. US \$
	 <p>SIMATIC S7-300 CPU315 -2PN/DP</p>		
Módulos de Salidas analógicas			
100017103	6ES7332-5HB01-0AB0	SM332 Módulo de señal de 2 salidas analógicas. Configurable para voltaje (V) y corriente (mA). Requiere conector frontal de 20 pines	844,00
100017129	6ES7332-5HD01-0AB0	SM332 Módulo de señal de 4 salidas analógicas. Configurable para voltaje (V) y corriente (mA). Requiere conector frontal de 20 pines	1.349,00
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.	1.775,00
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.	5.129,00
100411313	6ES7810-5CC12-0YA5 ¹⁾	Software SIMATIC STEP7 PROFESIONAL. Permite configuración, 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 gráfico de alto nivel).	6.610,00
Accesorios			
100071775	6ES7307-1EA01-0AA0	Fuente de poder PS307 para montaje sobre riel formato S7-300. Entrada 120/230VAC; salida 24VDC 5A	342,00
100261825	6GK1571-0BA00-0AA0	PC Adapter Universal cable programar para configurar PLCs Simatic S7-200, S7-300, S7-400 y C7 desde un computador (puerto USB).	884,00
100017081	6ES7390-1AE80-0AA0	Riel para instalación de Simatic S7-300 y ET200M. Longitud 480mm	86,00
100017082	6ES7390-1AF30-0AA0	Riel para instalación de Simatic S7-300 y ET200M. Longitud 530mm	97,00
100017136	6ES7392-1AJ00-0AA0	Conector frontal de 20 pines	70,00
100016102	6ES7392-1AM00-0AA0	Conector frontal de 40 pines	104,00
100377965	6ES7953-8LF31-0AA0	Micro Memory Card de 64 KB de capacidad	108,00
100378891	6ES7953-8LG31-0AA0	Micro Memory Card de 128 KB de capacidad	216,00
100378892	6ES7953-8LJ31-0AA0	Micro Memory Card de 512 KB de capacidad	469,00
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: auto;"> <p>Mayor Información: Principal: www.siemens.com/s7-300 Manuales: www.siemens.com/simatic-docu Configurador: www.siemens.com/tia-selection-tool</p> <p>Notas: 1) Suministro de importación bajo pedido.</p> </div>			

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 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 via 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 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.




Controlador Lógico Programable (PLC) SIMATIC S7-1500

Guía de Selección

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	Linea 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-tool			


Controlador Lógico Programable (PLC) SIMATIC S7-1500

SIMATIC S7 - 1500 El último plus en la automatización

No. de Depósito	Descripción		Precio Lista Unit. US \$
	 <p>SIMATIC S7-1500</p> <p>Unidad de Central CPU</p>		
100414914	6ES7511-1AK02-0AB0	CPU 1511-1PN, alimentación 24VDC. Memoria de trabajo 150KB, memoria de datos 1MB. Con 1 interfaz de comunicación Profinet / Industrial Ethernet con switch integrado de 2 puertos RJ45 10/100Mbps. Capacidad de ampliación hasta 32 módulos de señal. Requiere Simatic Memory Card.	1.621,00
100414915	6ES7511-1CK01-0AB0	CPU 1511C-1PN, alimentación 24VDC. Memoria de trabajo 175KB, memoria de datos 1MB. Con 1 interfaz de comunicación Profinet / 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.	3.076,00
100414917	6ES7513-1AL02-0AB0	CPU 1513-1PN, alimentación 24VDC. Memoria de trabajo 300KB, memoria de datos 1,5MB. Con 1 interfaz de comunicación Profinet / Industrial Ethernet con switch integrado de 2 puertos RJ45 10/100Mbps. Capacidad de ampliación hasta 32 módulos de señal. Requiere Simatic Memory Card.	3.577,00
100426974	6ES7511-1CK02-4YB5	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 full Trial con validez de 365 días.	3.842,00
	Módulos de entradas digitales		
100254560	6ES7521-1BH00-0AB0	Módulo de 16 entradas digitales a 24VDC. Requiere conector frontal	466,00
100254699	6ES7521-1BL00-0AB0	Módulo de 32 entradas digitales a 24VDC. Requiere conector frontal	773,00
100254563	6ES7521-1FH00-0AA0	Módulo de 16 entradas digitales a 120/230VAC. Requiere conector frontal	676,00
	Módulos de salidas digitales		
100370280	6ES7522-1BH01-0AB0	Módulo de 16 salidas digitales a 24VDC. Requiere conector frontal	550,00
100362510	6ES7522-1BL01-0AB0	Módulo de 32 salidas digitales a 24VDC. Requiere conector frontal	1.101,00
100254568	6ES7522-5HF00-0AB0	Módulo de 8 salidas digitales tipo relé. Requiere conector frontal	742,00
	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.	1.493,00
	<p>Mayor Información: Principal: www.siemens.com/s7-1500 Configurador: www.siemens.com/tia-selection-tool</p>		

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. Configurable para voltaje (V) o corriente (mA). Requiere conector frontal	1.260,00		
100254572	6ES7532-5HF00-0AB0	Módulo de 8 salidas analógicas, resolución 16 bits. Configurable para voltaje (V) o corriente (mA). Requiere conector frontal	1.772,00		
Módulos de comunicación					
100276013	6GK7542-5FX00-0XE0	CP 1542-5 Módulo de comunicación Profibus DP Maestro/Eslavo para SIMATIC S7-1500. Capacidad hasta 32 esclavos Profibus DP. Velocidad hasta 12Mbps.	1.338,00		
Software					
100415289	6ES7822-1AA05-0YA5 ¹⁾	TIA PORTAL STEP7 Profesional para configuración, programación y diagnóstico de los controladores SIMATIC S7-1200, S7-300, S7-400, S7-1500 y WinAC. 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 v15 Basic para la configuración de los paneles SIMATIC HMI Basic Panels y StartDrive V15 para la configuración de variadores de velocidad SINAMICS G.	5.051,00		
100415793	6ES7822-1AA05-0YE5 ¹⁾	TIA PORTAL. Licencia para realizar Upgrade de TIA PORTAL STEP7 V11/14 Profesional a STEP7 V15 Profesional. Licencia en USB pen drive.	1.940,00		
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	308,00		
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	615,00		
Accesorios					
100256171	6EP1333-4BA00	Fuente de poder PM1507 para montaje sobre riel formato S7-300. Entrada 120/230VAC; salida 24VDC 8A	371,00		
100254579	6ES7590-1AF30-0AA0	Riel para instalación de Simatic S7-1500 y ET200MP. Longitud 530mm	92,00		
100254583	6ES7592-1AM00-0XB0	Conector frontal para módulos de entrada/salida Simatic S7-1500	92,00		
100429058	6ES 7954-8LC03-0AA0	SIMATIC Memory Card 4MB. Memoria para SIMATIC S7-1500. Permite adicionalmente registrar variables de proceso (Datalogging)	148,00		
100409393	6ES7954-8LF03-0AA0	SIMATIC Memory Card 24MB. Memoria para Simatic S7-1500. Permite adicionalmente registrar variables de proceso (Datalogging)	694,00		
100254604	6ES7590-5CA00-0AA0	Juego de apantallamiento para tarjetas de señales analógicas	119,00		
100254606	6ES7592-3AA00-0AA0	Accesorio para implementar de manera sencilla puentes en el conector frontal. Paquete de 20 unidades	27,00		
 <p>ET200MP IM1555-5 PROFINET</p> <p>Estación de Periferia distribuida ET200MP</p>					
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.	638,00		
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.	925,00		
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20px;">Notas:</td> <td>1) Suministro de importación bajo pedido</td> </tr> </table>				Notas:	1) Suministro de importación bajo pedido
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 Profinet.

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-tool

Comunicación industrial SIMATIC NET

Periferia descentralizada SIMATIC ET200S

No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US \$
	 <p>Periferia descentralizada ET200S</p>	

Tipo	Descripción	Precio Lista
Periferia descentralizada ET200S para PROFINET		
100017519	6ES7151-3AA23-0AB0 ET200S IM151-3 con interfaz RJ45 PROFINET 100Mbps. Con switch integrado de 2 puertos para implementar topologías lineales. Soporta hasta 63 módulos electrónicos formato ET200S	668,00
Periferia descentralizada ET200S para PROFIBUS		
100363864	6ES7151-1AA06-0AB0 ET200S IM151-1 Standard con interfaz PROFIBUS. Soporta hasta 63 módulos electrónicos formato ET200S	655,00
Módulos electrónicos de entradas digitales formato ET200S		
100016769	6ES7131-4BF00-0AA0 Módulo 8 DI a 24VDC.	123,00
100016751	6ES7131-4BD01-0AA0 Módulo 4 DI a 24VDC. Paquete incluye 5 módulos	334,00
100016609	6ES7131-4EB00-0AB0 Módulo 2 DI a 120VAC. Paquete incluye 5 módulos	469,00
Módulos electrónicos de salidas digitales formato ET200S		
100016768	6ES7132-4BF00-0AA0 Módulo 8 DO a 24VDC.	135,00
100016771	6ES7132-4BD32-0AA0 Módulo 4 DO a 24VDC. Paquete incluye 5 módulos	862,00
100016761	6ES7132-4FB01-0AB0 Módulo 2 DO a 120VAC. Paquete incluye 5 módulos	822,00
100016754	6ES7132-4HB01-0AB0 Módulo 2 DO tipo relé. Paquete incluye 5 módulos	460,00
Módulos electrónicos de entradas analógicas formato ET200S		
100016762	6ES7134-4FB01-0AB0 Módulo de 2 AI. Para señales analógicas de voltaje	331,00
100016764	6ES7134-4MB02-0AB0 Módulo de 2 AI. Para señales analógicas en mA. Permite la conexión de sensores de 2 ó 4 hilos	450,00
100016775	6ES7134-4JB01-0AB0 Módulo de 2 AI para Termocuplas	502,00
100016756	6ES7134-4NB51-0AB0 Módulo de 2 AI para RTD	484,00
Módulos electrónicos de salidas analógicas formato ET200S		
100016748	6ES7135-4FB01-0AB0 Módulo de 2 AO (voltaje)	336,00
100016749	6ES7135-4GB01-0AB0 Módulo de 2 AO (corriente)	336,00
Módulos de Potencia para ET200S		
100016766	6ES7138-4CB11-0AB0 Módulo de potencia. Permite alimentar los módulos de E/S para ET200S	96,00
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)	134,00
100017360	6ES7193-4CC20-0AA0 Módulo terminal TM-E para módulos de potencia.	23,00

Mayor información

Principal: www.siemens.com/simatic-net
 Manuales: www.siemens.com/simatic-docu
 Configurador: www.siemens.com/tia-selection-tool

Automatización Industrial


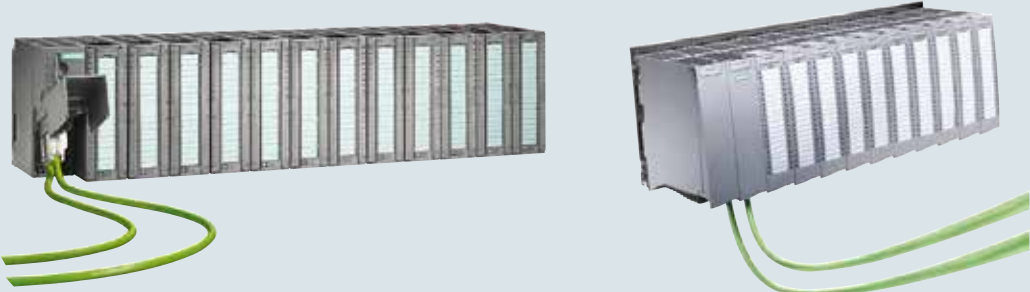
Comunicación Industrial SIMATIC NET

Periferia descentralizada SIMATIC NET ET200SP

No. de Depósito	Descripción		Precio Lista Unit. US \$
	 <p style="text-align: center;">SIMATIC ET200SP</p>		
	Tipo	Descripción	
	Periferia descentralizada ET200SP para PROFINET		
100400303	6ES7155-6AA01-0BNO	ET200SP IM155-6 PN ST con interfaz RJ45 PROFINET 10/100Mbps. Con switch integrado de 2 puertos para implementar topologías en línea o en anillo. Soporta hasta 32 módulos electrónicos formato ET200SP. A diferencia de la ET200S, no requiere módulo de potencia.	702,00
	Periferia descentralizada ET200SP para PROFIBUS		
100277349	6ES7155-6BA00-0CNO	ET200SP IM155-6 DP HF con interfaz Profibus DP. Soporta hasta 63 módulos electrónicos formato ET200SP. A diferencia de la ET200S, no requiere módulo de potencia.	702,00
	Módulos electrónicos de entradas digitales formato ET200SP		
100414022	6ES7131-6BF01-0BA0	Módulo 8 DI a 24VDC. Requiere unidad base.	112,00
100414867	6ES7131-6BH01-0BA0	Módulo 16 DI a 24VDC. Requiere unidad base.	203,00
100414021	6ES7131-6FD01-0BB1	Módulo 4 DI a 120 /230 VAC. Requiere unidad base modelo BU B1 (6ES7193-6BP20-0BB1).	146,00
	Módulos electrónicos de salidas digitales formato ET200SP		
100416471	6ES7132-6BF01-0BA0	Módulo 8 DO a 24VDC, capacidad 0,5A. Requiere unidad base.	145,00
100417262	6ES7132-6BH01-0BA0	Módulo 16 DO a 24VDC, capacidad 0,5A. Requiere unidad base.	237,00
100417757	6ES7132-6HD01-0BB1	Módulo 2 DO tipo relé, capacidad 5A. Requiere unidad base modelo BU B1 (6ES7193-6BP20-0BB1).	268,00
	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.	407,00
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.	541,00
100359519	6ES7134-6FF00-0AA1	Módulo de 8 AI. Para señales analógicas de voltaje. Requiere unidad base.	541,00
100231582	6ES7134-6JD00-0CA1	Módulo de 4 AI para RTD / Termocupla. Para sensores de 2,3 ó 4 hilos. Requiere unidad base B1 A1 (6ES7193-6BP40-0DA1).	514,00
	Módulos electrónicos de salidas analógicas formato ET200SP		
100231584	6ES7135-6HD00-0BA1	Módulo de 4 AO configurable para voltaje ó corriente. Requiere unidad base.	514,00
	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	74,00
100242636	6ES7193-6BP20-0BA0	Unidad base BU A0. Módulo de borna, toma la referencia de potencial del módulo electrónico ET200SP inmediato a su izquierda.	48,00
	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.	48,00
	Unidad base para módulos de medición de temperatura		
100249973	6ES7193-6BP40-0DA1	Unidad base BU A1. Para módulos de medición de temperatura (RTD / Termocupla)	86,00
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Mayor información Principal: www.siemens.com/simatic-net Manuales: www.siemens.com/simatic-docu Configurador: www.siemens.com/tia-selection-tool</p> </div>		



Comunicación industrial SIMATIC NET

Periferia descentralizada SIMATIC ET200, Accesorios

No. de Depósito	Descripción		Precio Lista Unit. US \$		
	 <p style="text-align: center;">ET200M IM 153-1 PROFIBUS Conectores PROFIBUS Fast Connect</p>				
	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	645,00		
	Accesorios para redes PROFIBUS				
100016207	6XV 1830-0EH10	Cable para comunicación PROFIBUS. Apto para implementar sistema de conexionado fácil FAST CONNECT. Precio por metro.	5,15		
100020020	6ES7972-0BB52-0XA0	Conector para PROFIBUS con borne conexión a PC. Angulo de conexión 90°. Sistema de conexionado fácil FAST CONNECT	128,00		
100020019	6ES7972-0BA52-0XA0	Conector para PROFIBUS sin borne conexión a PC. Angulo de conexión 90°. Sistema de conexionado fácil FAST CONNECT	102,00		
100020010	6GK1500-0FC10	Conector para PROFIBUS. Angulo de conexión 180°. Sistema de conexionado fácil FAST CONNECT	128,00		
100016248	6GK1905-6AA00	Herramienta para pelar cable PROFIBUS. Permite la implementación sencilla de redes PROFIBUS mediante el sistema de conexionado FAST CONNECT.	150,00		
	 <p style="text-align: center;">ET200M IM153-4 PROFINET ET200MP IM1555-5 PROFINET</p>				
	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.	638,00		
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.	925,00		
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)	645,00		
	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>Notas:</td> </tr> <tr> <td>1) Suministro de importación bajo pedido.</td> </tr> </table>			Notas:	1) Suministro de importación bajo pedido.
Notas:					
1) Suministro de importación bajo pedido.					

Comunicación industrial SIMATIC NET

Switches Industrial Ethernet y Accesorios

No. de Depósito	Descripción		Precio Lista Unit. US \$
	 <p style="text-align: center;">Scalance X005 Scalance X104-1 Scalance XC108</p> <p style="text-align: center;">Switches Industrial Ethernet no administrables</p>		
100150952	6GK7277-1AA10-0AA0	CSM1277 switch Industrial Ethernet no administrable, formato SIMATIC S7-1200. Con 4 puertos RJ45 10/100Mbps. Alimentación 24 VDC	268,00
100390989	6GK5005-0BA10-1AA3	SCALANCE X005, switch Industrial Ethernet no administrable, con 5 puertos RJ45 10/100Mbps. Alimentación 24VDC. Con LED de diagnóstico.	397,00
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.	570,00
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.	915,00
	 <p style="text-align: center;">Scalance X204-2 Scalance XB205-3 Scalance XC216</p> <p style="text-align: center;">Switches Industrial Ethernet administrables</p>		
100016925	6GK5208-0BA10-2AA3	SCALANCE X208, switch Industrial Ethernet administrable, capa 2, con 8 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.	1.509,00
100016924	6GK5204-2BB10-2AA3 ¹⁾	SCALANCE X204-2, switch administrable, capa 2, con 4 puertos RJ45 10/100Mbps y 2 puertos para fibra óptica Multimodo BFOC 100Mbps. Posibilidad de alimentación redundante, diagnóstico via LED, contacto de señalización de fallo con pulsador SET. Incorpora funcionalidad de gestor de redundancia para implementar topologías en anillo.	2.017,00
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 100Mbps. Permite alimentación de 24VDC redundante. Con LED de diagnóstico. Incorpora funcionalidad de gestor de redundancia para implementar topologías en anillo.	2.048,00
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.	3.379,00
	Accesorios para redes Industrial Ethernet / PROFINET		
100016199	6XV1840-2AH10	Cable para comunicación PROFINET / Industrial Ethernet. Precio por metro	5,15
100019917	6GK1901-1BB10-2AA0	Conector RJ45 robusto metálico PROFINET / Industrial Ethernet.	44,00
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	148,00






Paneles de operación SIMATIC HMI

Paneles que se adaptan a sus exigencias

No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US \$
	<p>Gama completa de productos y sistemas para realizar las mas 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.</p> <p>SIMATIC HMI Basic Panels</p> <p>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.</p> <p>Esta nueva gama incluye un puerto de comunicación Profinet / Industrial Ethernet y un puerto USB.</p> <p>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.</p> <p>Software de programación: TIA PORTAL V13 Basic o superior</p> <p>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.</p> <p>La flexibilidad en comunicación de estos paneles permite además comunicarlos con controladores de otros fabricantes.</p>	
	<p>SIMATIC HMI Comfort Panels</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	
	<p>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.</p> <p>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.</p> <div data-bbox="491 1962 1118 2089" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><p>Mayor Información: Principal: www.siemens.com/panels Manual: www.siemens.com/simatic-docu Configurador: www.siemens.com/tia-selection-tool</p></div>	

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
	<p>● Disponible - No disponible</p>					
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>Mayor Información: Principal: www.siemens.com/simatic-hmi Manuales: www.siemens.com/simatic-docu Configurador: www.siemens.com/tia-selection-tool</p> </div>					

Paneles de operación SIMATIC HMI Comfort Panels

Guía de selección


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 / Srips	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
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <p>Mayor Información: Principal: www.siemens.com/comfort-panels Manual: www.siemens.com/simatic-docu</p> </div>			

Paneles de operación SIMATIC HMI

SIMATIC HMI Basic Panels Segunda Generación.

No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US \$
	 <p>SIMATIC HMI Basic Panels Segunda Generación</p>	

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	459,00
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.	750,00
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.	1.439,00
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.	2.581,00
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.	3.372,00

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.	1.439,00
------------------	--------------------	--	-----------------

<p>Mayor Información: Principal: www.siemens.com/comfort-panels Manual: www.siemens.com/simatic-docu Configurador para selección: www.siemens.com/tia-selection-tool</p> <p>Notas: 1) Suministro de importación bajo pedido</p>

Automatización Industrial

Paneles de operación SIMATIC HMI

SIMATIC HMI Comfort Panels.

No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US \$
	 <p style="text-align: center;">SIMATIC HMI Comfort Panels</p>	

Tipo	Descripción	Precio Lista Unit. US \$
SIMATIC HMI Comfort Panels		
100156549	6AV2124-0GC01-0AX0 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.	2.595,00
100156425	6AV2124-0JC01-0AX0 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 con TIA PORTAL WinCC Comfort.	4.745,00
100156426	6AV2124-0MC01-0AX0 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.	5.950,00
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.	168,00

Mayor Información:
 Principal: www.siemens.com/comfort-panels
 Manual: www.siemens.com/simatic-docu
 Configurador 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 comprobado 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 controladores 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-tool

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


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			
100415288	6ES7822-0AA05-0YA5 ¹⁾	TIA PORTAL STEP7 V15 Basic para configuración, programación y diagnóstico de los controladores SIMATIC S7-1200. Incluye WinCC V15 Basic para la configuración de los paneles SIMATIC HMI Basic Panels.	771,00
100415289	6ES7822-1AA05-0YA5 ¹⁾	TIA PORTAL STEP7 Profesional V15 para configuración, programación y diagnóstico de los controladores Simatic S7-1200, S7-300, S7-400, S7-1500 y WinAC. 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 V15 para la configuración de los paneles Simatic HMI Basic Panels.	5.051,00
TIA PORTAL WinCC - Software de Ingeniería Para Paneles HMI y Sistemas SCADA			
100419326	6AV2100-0AA05-0AA5 ¹⁾	TIA PORTAL WinCC Basic V15. Software de ingeniería para la configuración de los paneles Simatic HMI Basic Panels.	278,00
100419757	6AV2101-0AA05-0AA5 ¹⁾	TIA PORTAL WinCC Comfort V15. 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.	1.930,00
100422509	6AV2102-0AA05-0AA5 ¹⁾	TIA PORTAL WinCC Advanced V15. Software de ingeniería para la configuración de todas las familias de paneles Simatic HMI y sistemas de visualización y control en PCs (Runtime) en aplicaciones single-station.	4.773,00
100422518	6AV2103-0DA05-0AA5 ¹⁾	TIA PORTAL WinCC Profesional V15. Software de ingeniería para la configuración Sistemas SCADA de alta funcionalidad. Licencia para 512 Power Tags. Para aplicaciones con mayor número de Power Tags favor consultar.	5.116,00
TIA PORTAL WinCC Advanced Runtime - Aplicaciones Single Station			
100422535	6AV2104-0BA05-0AA0 ¹⁾	TIA PORTAL WinCC V15 Advanced Runtime. Software Runtime para aplicaciones single-station. Licencia para 128 Power Tags	1.097,00
100422536	6AV2104-0DA05-0AA0 ¹⁾	TIA PORTAL WinCC V15 Advanced Runtime. Software Runtime para aplicaciones single-station. Licencia para 512 Power Tags. Para aplicaciones con mayor numero de Power Tags favor consultar	3.431,00
TIA PORTAL WinCC Profesional Runtime - Sistemas SCADA			
100422577	6AV2105-0BA05-0AA0 ¹⁾	TIA PORTAL WinCC V15 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.	5.541,00
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: auto;"> <p>Mayor Información: Principal: www.siemens.com/tia-portal Manual: www.siemens.com/simatic-docu Configurador para selección: www.siemens.com/tia-selection-tool</p> <p>Notas : 1) Suministro de importación bajo pedido</p> </div>			


Totally Integrated Automation Portal (TIA PORTAL) – versión descargable

La ingeniería en una nueva dimensión

No. de Depósito	Descripción		Precio Lista Unit. US \$
	 <p>Software descargable online</p>		
	Tipo	Descripción	
	TIA PORTAL STEP7 - Software de ingeniería para controladores Simatic		
100415633	6ES7822-0AE05-0YA5	TIA PORTAL STEP7 V15 Basic (versión descargable), para configuración programación y diagnóstico de los controladores SIMATIC S7-1200. Incluye WinCC V15 Basic para la configuración de los paneles SIMATIC HMI Basic Panels.	694,00
100419402	6ES7822-1AE05-0YA5	TIA PORTAL STEP7 V15 Profesional (versión descargable) para configuración, programación y diagnóstico de los controladores Simatic S7-1200, S7-300, S7-400, S7-1500 y WinAC. 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 V15 para la configuración de los paneles Simatic HMI Basic Panels.	4.483,00
	TIA PORTAL WinCC - Software de Ingeniería Para Paneles HMI y Sistemas SCADA		
100422489	6AV2100-0AA05-0AH5	TIA PORTAL WinCC V15 Basic (versión descargable). Software de ingeniería para la configuración de las pantallas Simatic HMI Basic Panels.	247,00
100419403	6AV2101-0AA05-0AH5	TIA PORTAL WinCC V15 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.	1.713,00
100422511	6AV2102-0AA05-0AH5	TIA PORTAL WinCC V15 Advanced (versión descargable). Software de ingeniería para la configuración de todas las familias de paneles Simatic HMI y sistemas de visualización y control en PCs (Runtime) en aplicaciones single-station.	4.238,00
100422519	6AV2103-0DA05-0AH5	TIA PORTAL WinCC V15 Profesional (versión descargable). Software de ingeniería para la configuración Sistemas SCADA de alta funcionalidad. Licencia para 512 Power Tags. Para aplicaciones con mayor número de Power Tags favor consultar.	4.545,00
	TIA PORTAL WinCC Advanced Runtime - Aplicaciones Single Station		
100417025	6AV2104-0BA05-0AH0	TIA PORTAL WinCC V15 Advanced Runtime (versión descargable). Software Runtime para aplicaciones single-station. Licencia para 128 Power Tags.	974,00
100422537	6AV2104-0DA05-0AH0	TIA PORTAL WinCC V15 Advanced Runtime (versión descargable). Software Runtime para aplicaciones single-station. Licencia para 512 Power Tags. Para aplicaciones con mayor numero de Power Tags favor consultar.	3.045,00
	TIA PORTAL WinCC Profesional - Sistemas SCADA		
100422578	6AV2105-0BA05-0AH0	TIA PORTAL WinCC V15 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.	4.836,00

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		
100419172	6ES7822-0AA05-0YE5	Licencia de actualización TIA PORTAL Step7 Basic V11,12,13 ó 14 a V15. Versión de licencia física en DVD y USB	351,00
100422648	6ES7822-0AE05-0YE5	Licencia de actualización TIA PORTAL Step7 Basic V11,12,13 ó 14 a V15. Versión de licencia descargable	298,00
100415793	6ES7822-1AA05-0YE5	Licencia de actualización TIA PORTAL Step7 Profesional V11,12,13 ó 14 a V15. Versión de licencia física en DVD y USB	1.940,00
100422654	6ES7822-1AE05-0YE5	Licencia de actualización TIA PORTAL Step7 Profesional V11,12,13 ó 14 a V15. Versión de licencia descargable	1.742,00
	Licencias de actualización para TIA PORTAL WinCC - Software de ingeniería para paneles HMI y sistemas SCADA		
100422500	6AV2100-3AA05-0AE5	Licencia de actualización TIA PORTAL WinCC Basic V11,12,13 ó 14 a V15. Versión de licencia física en DVD y USB	98,00
100422501	6AV2100-3AA05-0AK5	Licencia de actualización TIA PORTAL WinCC Basic V11,12,13 ó 14 a V15. Versión de licencia descargable	84,00
100422504	6AV2101-3AA05-0AE5	Licencia de actualización TIA PORTAL WinCC Comfort V11,12,13 ó 14 a V15. Versión de licencia física en DVD y USB	703,00
100422505	6AV2101-3AA05-0AK5	Licencia de actualización TIA PORTAL WinCC Comfort V11,12,13 ó 14 a V15. Versión de licencia descargable	598,00
100418001	6AV2102-3AA05-0AE5	Licencia de actualización TIA PORTAL WinCC Advanced V11,12,13 ó 14 a V15. Versión de licencia física en DVD y USB	1.760,00
100422514	6AV2102-3AA05-0AK5	Licencia de actualización TIA PORTAL WinCC Advanced V11,12,13 ó 14 a V15. Versión de licencia descargable	1.497,00
100422529	6AV2103-3DA05-0AE5	Licencia de actualización TIA PORTAL WinCC Profesional V11,12,13 ó 14 a V15. Versión de licencia física en DVD y USB	2.191,00
100422530	6AV2103-3DA05-0AK5	Licencia de actualización TIA PORTAL WinCC Profesional V11,12,13 ó 14 a V15. Versión de licencia descargable	1.874,00
	Licencias de actualización para TIA PORTAL WinCC Advanced Runtime - Aplicaciones Single Station		
100422557	6AV2104-3BB05-0AE0	Licencia de actualización TIA PORTAL WinCC Runtime Advanced de 128 Power Tags V11,12,13 ó 14 a V15. Versión de licencia física en DVD y USB	352,00
100422558	6AV2104-3BB05-0AK0	Licencia de actualización TIA PORTAL WinCC Runtime Advanced de 128 Power Tags V11,12,13 ó 14 a V15. Versión de licencia descargable	299,00
100422559	6AV2104-3DD05-0AE0	Licencia de actualización TIA PORTAL WinCC Runtime Advanced de 512 Power Tags V11,12,13 ó 14 a V15. Versión de licencia física en DVD y USB	1.134,00
100422560	6AV2104-3DD05-0AK0	Licencia de actualización TIA PORTAL WinCC Runtime Advanced de 512 Power Tags V11,12,13 ó 14 a V15. Versión de licencia descargable	969,00
	Licencias de actualización para TIA PORTAL WinCC Profesional Runtime - Sistemas SCADA		
100422611	6AV2105-3BB05-0AE0	Licencia de actualización TIA PORTAL WinCC Runtime Profesional de 128 Power Tags V11,12,13 ó 14 a V15. Versión de licencia física en DVD y USB	2.431,00
100422612	6AV2105-3BB05-0AK0	Licencia de actualización TIA PORTAL WinCC Runtime Profesional de 128 Power Tags V11,12,13 ó 14 a V15. Versión de licencia descargable	1.997,00

La puerta inteligente para soluciones Industria 4.0

SIMATIC IOT2040

siemens.com/iot2000

Con el avance de la era de la digitalización, el enlace entre la línea de producción y los sistemas ofimáticos IT se vuelve cada vez más importante. La información de producción es recogida y analizada en la nube o en el sistema de gestión local para optimizar la producción.

El IOT2040 permite recopilar y procesar los datos de los componentes del sistema de producción, en los diferentes niveles aún cuando estos tengan diversos protocolos de comunicación, para luego enviarlos al sistema destinatario y viceversa.

El IOT2040 posibilita la implementación de soluciones de productividad de Industry 4.0 en líneas de producción ya existentes.

- Varias opciones de programación en lenguaje de alto nivel. Soporta Yocto Linux
- Fácil expansión con Arduino shields y tarjetas mini PCIe
- Diseño industrial compacto, para montaje en riel DIN
- Procesador Intel Quark de alto rendimiento y eficiencia en consumo de energía, con numerosas interfaces: 2 puertos Ethernet, 2 puertos RS232/485, reloj en tiempo real con batería de back up
- 1GB de memoria RAM

No. de Depósito	Tipo	Descripción	Precio Lista Unit. US \$
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.	510,00



Capítulo Digital
escanee el
código QR



6 Instrumentación de procesos

- 6/1 Redes de comunicación industrial RUGGEDCOM
- 6/2 Equipos de comunicación
- 6/3 SITRANS
- 6/4 Posicionadores
- 6/5 Instrumentación de Procesos
- 6/6 Transmisores de temperatura - Sensores de Temperatura
- 6/7 Transmisores de nivel compactos
- 6/8 Transmisores de nivel remoto - Interruptor de nivel
- 6/9 Módulo electrónico de pesaje
- 6/10 Indicadores De Proceso
- 6/10 Familia Sitrans F

SIEMENS

Ingenio para la vida



Redes de Comunicación Industrial

Equipos de comunicación para uso y aplicaciones extremas.



Siemens diseña y fabrica equipos de comunicación robustos, nuestra línea 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.

Equipos de comunicación

No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US \$
RUGGEDCOM RS910		
	 <p>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 metodos de comunicación pueden extender su vida útil a traves de este tipo de swich.</p> <p>Equipos de Comunicación para aplicación de industria pesada</p>	
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.	810,90
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 alimentacion de 24 VDC y puerto de fibra.	904,56
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 alimentacion de 24 VDC y puerto de fibra.	1.438,81
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 alimentacion de 24 VDC	716,24
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	1.245,54
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>RUGGEDCOM RMC</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>RUGGEDCOM RMC20</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>RUGGEDCOM RMC30</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>RUGGEDCOM RS910</p> </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 20px auto; width: fit-content;"> <p>Mayor información: www.ruggedcom.com</p> </div> <p style="text-align: center;">Visite nuestros videos de productos:  Tube</p>		

SIEMENS

Ingenio para la vida



SITRANS

Instrumentación para la industria
de procesos

www.siemens.com/sitrans

Posicionadores

No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US \$
-----------------	-------------	--------------------------

SIPART PS2



SIPART PS2 es el posicionador más utilizado actualmente para actuadores lineales y de giro en un amplio rango de industrias de proceso.

El acreditado diseño "todo-terreno" ofrece un rango de carrera muy flexible, diagnósticos inteligentes 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 envoltorio 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 electropneumáticos para válvulas SIPART PS2

100161906	6DR5010-0NM00-0BA0	Posicionador electropneumático inteligente Sipart PS2, para actuadores neumáticos lineales o de giro de simple efecto. Carcasa en plástico para atmósferas seguras.	1.736,53
100017545	6DR4004-8V	Kit de montaje del posicionador SIPART PS2 para actuadores lineales(2-35 mm carrera)	173,97
100017544	6DR4004-8L	Palanca para actuadores lineales (35-130 mm carrera)	65,77
100017541	6DR4004-8D	Kit de montaje del posicionador SIPART PS2 para actuadores de giro.	134,72
100037628	6DR4004-1M	Bloque de 2 manómetros	210,04






Mayor información:

Catálogo FI01.2018: www.pia-portal.automatión.siemens.com
www.siemens.com/fielddevices
www.siemens.com/fielddevices; www.processanalytics.com


Notas:

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

Instrumentación de Procesos

No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US \$	
SITRANS P			
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>SITRANS P210 - P220</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>SITRANS P DS III SITRANS P310</p> </div> </div> <p>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</p> <p>Transmisor de presión digital con función de diagnóstico integrada, comunicación por HART, PROFIBUS PA o FOUNDATION Fieldbus. y gran comodidad de manejo. SITRANS P DS III no se inmuta en presencia de cargas químicas y mecánicas extremas, así como interferencias electromagnéticas, en el rango de 1 mbar a 400 bar. También ofrece funciones de seguridad no habituales como supervisión de la instalación y autotest, diagnóstico de fallos y señalización de la próxima fecha de calibración.</p> <p style="text-align: center;">Instrumentos para medición de presión SITRANS P</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	345,82
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	353,25
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	363,85
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	373,40
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	373,40
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	373,40
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	373,40
100392849	7MF2033-1DA10-2SC6-Z A01	Transmisor SITRANS P310, para medición de presión manométrica rango de 0 a 232 PSI, diafragma y celda de medida de acero inoxidable conexión a procesos ½ -14 NPT Hembra, carcasa de aluminio, a prueba de explosión FM+CSA, conexión eléctrica ½ -14 NPT, salida 4-20 mA Hart, con display.	1.228,41
 <p>Familia SITRANS P</p>			




Transmisores de temperatura para montaje en cabezal de sensor.

No. de Depósito	Descripción		Precio Lista Unit. US \$
SITRANS TH			
		<p>SITRANS TH100 Convertidor para PT100. Económico y compacto, configurable mediante PC (SIPROM T).</p> <p>SITRANS TH320 Convertidor universal HART, configurable mediante SIMATIC PDM o protocolo HART. Funciones de operación que ahorran costes. Diagnóstico y simulación in situ, oremoto.</p> <p>SITRANS TR320 Convertidor universal HART, configurable mediante SIMATIC PDM o protocolo HART. Funciones de operación que ahorran costes. Diagnóstico y simulación in situ, oremoto.</p>	
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.	179,28
Nuevo 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.	627,90
Nuevo 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.	707,70
100018930	7NG3092-8KA	Base para montaje en riel para los sitrans TK y TK-L	134,72

Sensores de Temperatura

		<p>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 intrínseca están disponibles asimismo como Ex d.</p>	
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.	252,47
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.	252,47
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.	252,47
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.	252,47
Nuevo 100037228	7MC1027-1AA	Termometro de Resistencia para estancias Húmedas PT conexión a 3 hilos, para rangos de temperatura de -30 to +60 °C	262,60

Transmisores de nivel compactos

No. de Depósito	Descripción			Precio Lista Unit. US \$																																												
	 <p>La Familia de transmisores de nivel Ultrasonicos cuenta con un historial exitoso de resultados precisos al enfrentar las mas duras condiciones. Desde una rigurosa precisión hasta condiciones difíciles Siemens tiene el dispositivo de nivel Ultrasonico adecuado para usted .</p> <p>Cada uno tambien puede integrarse completamente en su sistema de automatización, una ventaja que ofrece todo proceso.</p> <p>SITRANS LU150</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>SITRANS LU150</th> <th>SITRANS LU180</th> <th>SITRANS PROBE LU240</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7ML5201</td> <td>Transmisor de nivel ultrasónico integrado de corto alcance, ideal para líquidos y lodos en sus recipientes abiertos o cerrados.</td> <td>Transmisor de nivel ultrasónico integrado de corto alcance con seguridad intrínseca (ATEX, CSA, FM, IECEx, NEPSI), ideal para líquidos y lodos en sus recipientes abiertos o cerrados.</td> <td>Transmisor de nivel integrado con capacidad para medir distancia, nivel, volumen y flujo de canal abierto</td> </tr> <tr> <td>Rango</td> <td>0.25 to 5 m (0.8 to 16 ft)</td> <td>0.25 to 5 m (0.8 to 16 ft)</td> <td>6 metros u/o 12 metros</td> </tr> <tr> <td>Exactitud</td> <td>0.25% de escala completa</td> <td>0.25% de escala completa</td> <td>.-/+ 6 milímetros</td> </tr> <tr> <td>Características Claves</td> <td>Inteligencia Sonica que proporciona un procesamiento de eco altamente confiable Facil de instalar y mantener Facil programacion con dos botones</td> <td>Inteligencia Sonica que proporciona un procesamiento de eco altamente confiable Facil de instalar y mantener Facil programacion con dos botones</td> <td>Inteligencia Sonica que proporciona un procesamiento de eco altamente confiable Facil de instalar y mantener Facil programacion con cuatro botones</td> </tr> <tr> <td>Partes humedas</td> <td>PVDF - 30 to 60 °C (-22 to 140 °F) - 20 to 60 °C (-4 to 140 °F) si está montado en soporte metálico IP68 rated 12° beam angle</td> <td>PVDF - 40 ... +60 °C (-40 ... +140 °F) - 20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F) si está montado en soporte metálico IP68 rated 12° beam angle</td> <td>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</td> </tr> <tr> <td>Salida</td> <td>4 to 20 mA</td> <td>4 to 20 mA</td> <td>4 to 20 mA, HART 7</td> </tr> <tr> <td>Entrada</td> <td>20 to 30 V DC, 2 wire</td> <td>20 to 30 V DC, 2 wire</td> <td>20 to 30 V DC, 2 wire</td> </tr> <tr> <td>Entrada de cable</td> <td>M20x1.5 or 1/2" NPT</td> <td>M20x1.5 or 1/2" NPT</td> <td>M20x1.5 or 1/2" NPT</td> </tr> <tr> <td>Conexione a proceso</td> <td>2" NPT, 2" BSP, 2" G, 4" Tri-clamp</td> <td>2" NPT, 2" BSP, 2" G, 4" Tri-clamp</td> <td>2 "NPT, 2" BSPT, 2 "G</td> </tr> <tr> <td>Aprobaciones</td> <td>CE, cCSAusT</td> <td>CSA, ATEX, FM, IECEx, NEPSI</td> <td>ATEX, CSA, FM, INMETRO, KOSHA, EAC, IECEx, DNV GL, Lloyd's</td> </tr> </tbody> </table>				SITRANS LU150	SITRANS LU180	SITRANS PROBE LU240	7ML5201	Transmisor de nivel ultrasónico integrado de corto alcance, ideal para líquidos y lodos en sus recipientes abiertos o cerrados.	Transmisor de nivel ultrasónico integrado de corto alcance con seguridad intrínseca (ATEX, CSA, FM, IECEx, NEPSI), ideal para líquidos y lodos en sus recipientes abiertos o cerrados.	Transmisor de nivel integrado con capacidad para medir distancia, nivel, volumen y flujo de canal abierto	Rango	0.25 to 5 m (0.8 to 16 ft)	0.25 to 5 m (0.8 to 16 ft)	6 metros u/o 12 metros	Exactitud	0.25% de escala completa	0.25% de escala completa	.-/+ 6 milímetros	Características Claves	Inteligencia Sonica que proporciona un procesamiento de eco altamente confiable Facil de instalar y mantener Facil programacion con dos botones	Inteligencia Sonica que proporciona un procesamiento de eco altamente confiable Facil de instalar y mantener Facil programacion con dos botones	Inteligencia Sonica que proporciona un procesamiento de eco altamente confiable Facil de instalar y mantener Facil programacion con cuatro botones	Partes humedas	PVDF - 30 to 60 °C (-22 to 140 °F) - 20 to 60 °C (-4 to 140 °F) si está montado en soporte metálico IP68 rated 12° beam angle	PVDF - 40 ... +60 °C (-40 ... +140 °F) - 20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F) si está montado en soporte metálico IP68 rated 12° beam angle	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	Salida	4 to 20 mA	4 to 20 mA	4 to 20 mA, HART 7	Entrada	20 to 30 V DC, 2 wire	20 to 30 V DC, 2 wire	20 to 30 V DC, 2 wire	Entrada de cable	M20x1.5 or 1/2" NPT	M20x1.5 or 1/2" NPT	M20x1.5 or 1/2" NPT	Conexione a proceso	2" NPT, 2" BSP, 2" G, 4" Tri-clamp	2" NPT, 2" BSP, 2" G, 4" Tri-clamp	2 "NPT, 2" BSPT, 2 "G	Aprobaciones	CE, cCSAusT	CSA, ATEX, FM, IECEx, NEPSI	ATEX, CSA, FM, INMETRO, KOSHA, EAC, IECEx, DNV GL, Lloyd's	
	SITRANS LU150	SITRANS LU180	SITRANS PROBE LU240																																													
7ML5201	Transmisor de nivel ultrasónico integrado de corto alcance, ideal para líquidos y lodos en sus recipientes abiertos o cerrados.	Transmisor de nivel ultrasónico integrado de corto alcance con seguridad intrínseca (ATEX, CSA, FM, IECEx, NEPSI), ideal para líquidos y lodos en sus recipientes abiertos o cerrados.	Transmisor de nivel integrado con capacidad para medir distancia, nivel, volumen y flujo de canal abierto																																													
Rango	0.25 to 5 m (0.8 to 16 ft)	0.25 to 5 m (0.8 to 16 ft)	6 metros u/o 12 metros																																													
Exactitud	0.25% de escala completa	0.25% de escala completa	.-/+ 6 milímetros																																													
Características Claves	Inteligencia Sonica que proporciona un procesamiento de eco altamente confiable Facil de instalar y mantener Facil programacion con dos botones	Inteligencia Sonica que proporciona un procesamiento de eco altamente confiable Facil de instalar y mantener Facil programacion con dos botones	Inteligencia Sonica que proporciona un procesamiento de eco altamente confiable Facil de instalar y mantener Facil programacion con cuatro botones																																													
Partes humedas	PVDF - 30 to 60 °C (-22 to 140 °F) - 20 to 60 °C (-4 to 140 °F) si está montado en soporte metálico IP68 rated 12° beam angle	PVDF - 40 ... +60 °C (-40 ... +140 °F) - 20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F) si está montado en soporte metálico IP68 rated 12° beam angle	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																																													
Salida	4 to 20 mA	4 to 20 mA	4 to 20 mA, HART 7																																													
Entrada	20 to 30 V DC, 2 wire	20 to 30 V DC, 2 wire	20 to 30 V DC, 2 wire																																													
Entrada de cable	M20x1.5 or 1/2" NPT	M20x1.5 or 1/2" NPT	M20x1.5 or 1/2" NPT																																													
Conexione a proceso	2" NPT, 2" BSP, 2" G, 4" Tri-clamp	2" NPT, 2" BSP, 2" G, 4" Tri-clamp	2 "NPT, 2" BSPT, 2 "G																																													
Aprobaciones	CE, cCSAusT	CSA, ATEX, FM, IECEx, NEPSI	ATEX, CSA, FM, INMETRO, KOSHA, EAC, IECEx, DNV GL, Lloyd's																																													
	  <p>SITRANS LU180 SITRANS Probe LU240</p> <p>Transmisor de nivel</p>																																															
100383977	7ML5201-0EBO	SITRANS LU150: Transmisor de nivel ultrasónico de propósito general para aplicaciones de nivel para líquidos, lodos y material al granel en tanques abiertos o cerrados. Rango de medida: 0...5 m. Conexión al proceso 2" NPT, alimentación 24 VDC, salida 4...20 mA	1.095,81																																													
100392848	7ML5202-0EBO	SITRANS LU180: Transmisor de nivel ultrasónico para áreas clasificadas con aplicaciones de nivel para líquidos, lodos y material al granel en tanques abiertos o cerrados. Rango de medida: 0...5 m. Conexión al proceso 2" NPT, alimentación 24 VDC, salida 4...20 mA	1.633,63																																													
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).	1.829,00																																													

Instrumentación de proceso

Nuevo

Transmisores de nivel remotos

No. de Depósito	Descripción		Precio Lista Unit. US \$
	  <p style="text-align: center;">MultiRanger 100 Echomax XPS-15</p> <p style="text-align: center;">Transmisor de nivel</p>		
Nuevo 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 comunicación modbus RS485.	3.958,50
Nuevo 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	1.101,80

Interruptor de nivel


	  <p style="text-align: center;">SITRANS LVL100 Pointek CLS100</p> <p style="text-align: center;">Interruptores de nivel (Siemens Miltronics)</p> <p style="text-align: center;">Sensores compactos para la detección de nivel en un espacio reducido.</p>		
100018558	7ML5501-0AA10	Switch Pointek CLS 100: Para detección de alto o bajo nivel de sólidos, líquidos, mezclas o interfaces, conexión eléctrica de dos hilos (incorporado el cable), 24 VDC, longitud de inserción 100mm., detección de nivel por capacitancia.	465,69
Nuevo 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.	637,00

Buscanos en :

twitter.com/siemensensors
facebook.com/siemensensors
youtube.com/siemens



Módulo electrónico de pesaje

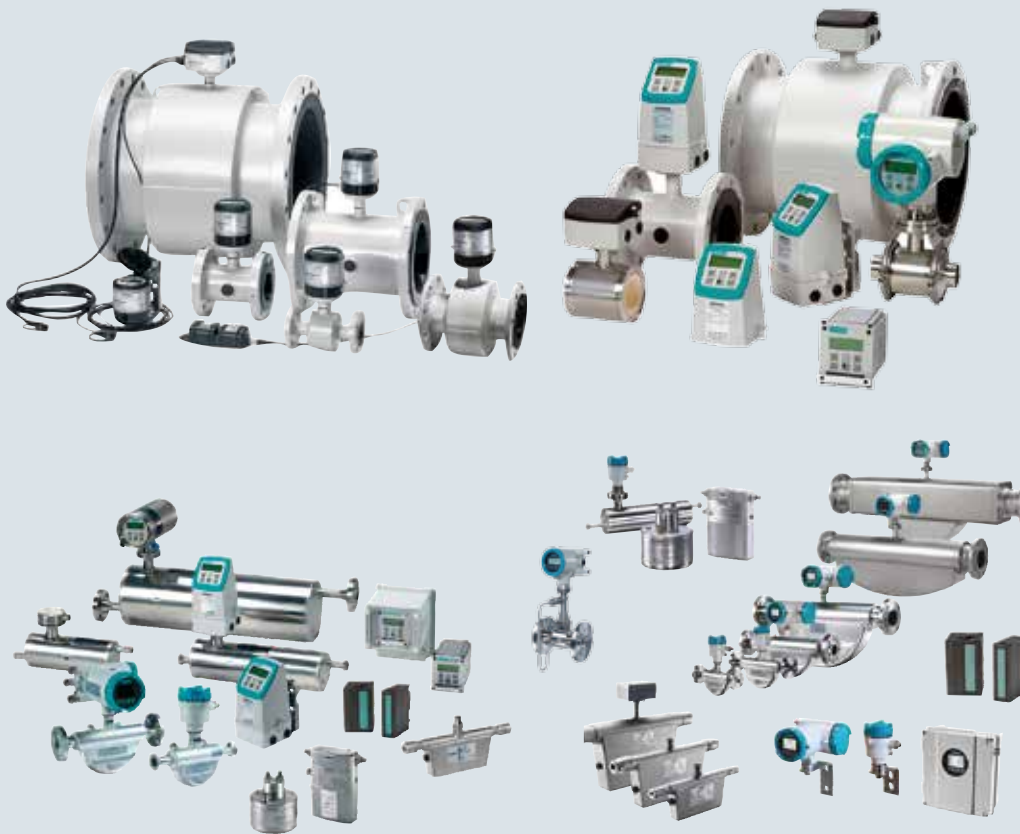
No. de Depósito	Descripción		Precio Lista Unit. US \$
	 <p style="text-align: center;">Familia SIWAREX</p>		
100334915	7MH4960-4AA01	SIWAREX WP241: Módulo electrónico de pesaje para Vasculas de pesaje en cintas transportadoras de un solo canal para una celda de carga o puentes de celdas (1-4mV/V) para sistemas automatizados SIMATIC S7-1200 ó estaciones independientes con interfaces RS485 y Ethernet con los siguientes números de entrada y salida: 4 DI / 4 DO, 1 AO (0/4..20mA). Para parametrización se requiere el software SIWATOOL.	1.178,71
Nuevo 100385392	7MH4960-6AA01	SIWAREX WP251: Módulo electrónico de pesaje calibrable para procesos de dosificación y llenado (1 canal) para celdas de carga / puentes completos (1-4 mV / V) para SIMATIC S7-1200 o independiente, RS485 y Ethernet-Interface, E / S a bordo: 4 DI / 4 DO, 1 AO (0/4 ... 20mA). Para parametrización se requiere el software SIWATOOL.	2.158,00
100247201	7MH4960-2AA01	SIWAREX WP231: Módulo electrónico de pesaje de 1 canal para Simatic S7-1200. incorpora 4 DI a 24 VDC, 4DO a 24VDC, 1AO (mA). Para parametrización se requiere el software SIWATOOL.	1.155,66
Nuevo 100378346	7MH4980-1AA01	SIWAREX WP521 ST: Módulo electrónico de pesaje de un canal para celdas de carga analógicas/ sensibilidad (1-4 mV/V) para SIMATIC S7-1500 interface RS485 y Ethernet con I/O Integradas: DI 3 X 24V DC / DQ 4 X 24V DC. Para parametrización se requiere el software SIWATOOL.	1.565,20
Nuevo 100371510	7MH4980-2AA01	SIWAREX WP522 ST: Módulo electrónico de pesaje de dos canales para celdas de carga analógicas/ sensibilidad (1-4 mV/V) para SIMATIC S7-1500 interface RS485 y Ethernet con I/O integradas por canal: DI 3 X 24V DC / DQ 4 X 24V DC. Para parametrización se requiere el software SIWATOOL.	2.626,00
100415935	7MH4960-4AK01	Software paquete de configuración, puesta en marcha y mantenimiento para versiones 4 y 7 para los módulos de pesaje SIWAREX, listo para usarse para software TIA PORTAL a partir de la versión V12 SP1	494,90
	 <p style="text-align: center;">SIWATOOL SIWAREX WP241- WP251 SIWAREX WP521- WP522</p>		

Instrumentación de proceso

Indicadores De Proceso

No. de Depósito	Descripción	Precio Lista Unit. US \$
		
100470335	7ML5741-3AA00-0 RD100: Indicador de proceso con pantalla digital remota NEMA 4X con alimentacion con lazo de 2 hilos para la instrumentacion de procesos. Conexión posterior orificio del conducto de media 1/2 pulgadas NPT, FM/CSA	674,00

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 FI01.2018: www.pia-portal.automatión.siemens.com
www.siemens.com/fielddevices
www.siemens.com/fielddevices; www.processanalytics.com



SIEMENS

Ingenio para la vida

Customer Services

Gestión de Garantías Siemens.

www.siemens.com/industryecuador



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 fabricas 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)



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.

SIEMENS

Ingenio para la vida

Approved
Partner

SIEMENS

Automation
Drives

Calidad y estándares unificados en todo el mundo

www.siemens.de/industry/Partnerportal

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.



Approved Partner
Microautomatización,
Automatización de fábrica
www.jngdeecuador.com



Approved Partner
Microautomatización,
Automatización de fábrica
www.sistelesa.com



Approved Partner
Microautomatización,
Automatización de fábrica
www.inaselecuador.com

**SIEMENS***Ingenio para la vida*Solution
Partner**SIEMENS**Automation
Drives

Expertos en soluciones avanzadas para la industria

www.siemens.com/automation/partnerfinder

Representados con el emblema de Siemens Solution Partner, las siguientes compañías 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.

Aproveche nuestra experiencia y calidad en soluciones para su negocio, a través de los Siemens Solution Partners. Quienes poseen un conocimiento industrial excelente inclusive para soluciones personalizadas y preparadas para el futuro.



Partners de Ventas y Servicios

Guayaquil

AUTOMAPRO

Km 4.5 Vía Duran Tambo
C.C Plaza Sai Baba Local 20
☎ 09 99525033
04 3123018

- @ Email: omar@automapro.com
- ✓ Integrador de Sistemas
- ✓ Distribuidor Especializados en Reductores Mecánicos
- ✓ Distribuidor Especializado en Instrumentación
- ✓ Energy Efficiency Partner

DECIN

Cdla. La Garzota Mz. 14 solar 1
frente a la CNT
☎ 042628100

- @ luis.saltos@decin-ec.com
- ✓ Solution Partner:
 - Basic Automation
- ✓ Integrador de Sistemas

DIPRAUTEL S.A.

Principal: Puerto Santa Ana.
Edif "The Point" Piso 12 Oficina 12
Sucursal: Cdla. LA FAE Mz.36 Villa 18
☎ 04 3885464 / 04 2289034
09 84929896

- @ diprautel1@hotmail.com
- ✓ Integrador de Sistemas

ELÉCTRICA HAMT

Av. Francisco de Orellana Cdla Los Vergeles
Norte Maz 201- Solar 2-3 Mz. 201 Solar 2-3
☎ 04 2591320

- @ informacion@electricahamt.com
- ventas@electricahamt.com
- www.electricahamt.com
- ✓ Tablerista Autorizado

IMPROSELEC S.A

Principal: Av. Roberto Gilbert Cda.
Atarazana Calle 3era Mz.1 S.1
Sucursal: Av. J. T. Marengo Km.4.5,
Frente al Colegio Martha de Roldos
☎ 04 2391100 / 6009060
@ ventas@improselec.com
@ proyectos@improselec.com

- ✓ Distribuidor Autorizado

JNG DEL ECUADOR S.A.

Principal: Avda. Juan Tanca marengo Km 2 ½
C.C. Sepropisa Locales 7,8, 9.
Matriz (JNG MEGA STORE) Vía Daule Km 6 ½
☎ 04 3714900

- @ ventas@jngdelecuador.com
- ✓ Distribuidor Autorizado
- ✓ Distribuidor Especializado en Accionamientos
- ✓ Approved Partner

JORCHU S.A.

Km. 4.5 Vía Duran Tambo C.C. Sai Baba
Bodega 99-98
☎ 042 3123096 - 3123040 - 3123091
@ jorchu.sa@hotmail.com

- ✓ Distribuidor Autorizado

PROMASIN S.A.

Cdla. Los Rosales 1ra. Etapa,
Mz. 8 Villa 5
☎ 04 22187438 / 22187584
FAX 04 2210478
@ danycobos@promasin.com

- ✓ Integrador de Sistemas

PUNTELEC

García Moreno 3711 e/. Colombia
y Camilo Destruge
☎ 04 2372633 / 2371395 /2370199
@ ventas@puntelec.com
✓ Taller de Servicio Autorizado en
Reparación de Motores Eléctricos

SETECIN COMPANY S.A.

Urb. San Felipe Mz. 126 Solar 3
Cond. San Antonio 1 Dpto. 316
☎ 04 2632398 / 2633100 / 2632102
@ gerencia.general@setecin.com

- ventas_servicios@setecin.com
- ✓ Integrador de Sistemas
- ✓ Especialista en Sistemas Motion Control

SISTELESA S.A.

Principal: Km. 7½ Vía Daule,
C.C Aran Juez Of. 11A- 12A -13A-14A

- ☎ 04 2261522
- ventas@sisteleasa.com
- @ infosisteleasa@sisteleasa.com
- ventassur@sisteleasa.com
- ✓ Distribuidor Autorizado
- ✓ Distribuidor Especializado en Accionamientos
- ✓ Approved Partner

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
- ✓ Distribuidor Autorizado

PRIEL S.A.

Principal: Av. 10 y Calle 10
Sucursal: Km 5.5 Vía Manta Montecristi
a 50m de fabrica "La Fabril"
☎ 05 2611594 / 2613675
09866993184

- @ priel@prielsa.com
- ventas@prielsa.com
- ✓ Distribuidor Autorizado

RV INGENIERÍA

Calle 4 y Avenida 24 de Mayo
Esq. #11-38
☎ 05 2621682 / 099 738 5458
@ ventas@rvingenieriasa.com

- info@rvingenieriasa.com
- ✓ Integrador de Sistemas
- ✓ Energy Efficiency Partner

Partners de Ventas y Servicios

Quito

ASE (Automation Solutions Ecuador)

El Telegrafo E7-42 y El Tiempo
junto al Ministerio de Turismo
☎ 02 6039648 / 02 6039655
02 2447177

@ cponce@asecuador.com
✓ Integrador de Sistemas

INASEL CIA. LTDA.

Calle Jorge Juan N 32-24 y
Av Mariana de Jesús
☎ 02 2565487 / 02 2905464
02 2504423

@ proyectos@inasecuador.com
✓ Distribuidor Autorizado
✓ Solution Partner
- Basic Automation
- Drives & Motion
✓ Approved Partner
✓ Energy Efficiency Partner

INSTALRED CIA. LTDA.

Lugo N22-85 Y Ladrón de Guevara
☎ 02 2501770 / 3227193

@ fecheverria@instalred.com.ec
✓ Distribuidor Especializado en Ruggedcom

ADQUISICIÓN DE DATOS Y CONTROL DA&C CIA.LTDA

Av. Oswaldo Guayasamín Oe4-76 y Rodrigo Núñez.
Edificio Silva 2do Piso. Tumbaco
☎ 02 2379113

@ dalvarado@dayc.com.ec
✓ Solution Partner
- Process Instrumentation
✓ Integrador de Sistemas

INGSAMM

Av. La Concordia Edificio Gabiles
Piso 2 e Isla Rabida (San Rafael)

☎ 02 2864382
@ ventas@ingsamm.com
✓ Integrador de Sistemas

LUXIE

Calle de los Helechos 115 y de los
Cipreses. Barrio Santa Lucia.

☎ 02 6013001 / 5932 6013002
@ ventas@luxiegroup.com
✓ Distribuidor Especializado en
Instrumentación

COTA S.A

Calle E14A N° 49 - 33 y de los
Chamburos (sectos San Isidro del Inca)

☎ 02 2445260 / 3265130

@ jfreire@cota-ec.com
www.cota-ec.com
✓ Distribuidor Especializado
en Instrumentación

INDUMATIC CIA. LTDA.

Av. General Rumiñahui 1250
y Geovanni Farina (San Rafael)

☎ 02 2850905 / 2861620
@ felipezambrano@indumatic.com.ec

✓ Tablerista Autorizado
✓ Solution Partner:
- Basic Automation
- Drives & Motion
✓ Distribuidor Especializado en
Accionamientos
✓ Energy Efficiency Partner

REBINDUC

Av. Tnte. Hugo Ortiz y Balzar esq.
Conjunto Industrial Requimec

Galpón N°2
☎ 02 2676974 / 2733576
@ rebinduc@interactive.net.ec
✓ Taller de Servicio Autorizado en
Reparación de Motores Eléctricos

ENERGYPETROL S. A.

Calle José Puerta N 39-155 Y Eloy Alfaro

☎ 02 2923064 Ext.: 107

@ gabriel_mejia@energypetrol.net
✓ OEM (Fabricante Maquinaria Original)
✓ Tablerista Autorizado

INGELCOM CIA. LTDA

Av. 6 de Diciembre N47-203 y
Samuel Fritz

☎ 02 2416 996 / 2416484
@ informacion@ingelcom.com.ec

✓ Distribuidor Autorizado

SEBATELEC CIA.LTDA.

Hernando de la Cruz 470 y

Av. Atahualpa

Sucursal: Juan María Barreuzeta y
Antonio Núñez

☎ 02 6000568 / 02 6000569
02 2904900 / 02 2905416
09 83363056 / 09 83363041

@ sebatele@uio.satnet.net
✓ Distribuidor Autorizado

Santo Domingo

IMPORCOELEC S.C.

Av. Esmeraldas #405 y Río Cajones

☎ 02 2752485

02 2768227

@ d.valdiviezo@coelecsc.com.ec

✓ Distribuidor Autorizado
✓ Distribuidor Especializado en
Reductores Mecánicos

Cuenca

CENELSUR CIA. LTDA.

Sarauro y Antisana,
detrás del Parque Curiqueungue,
Totoracocho

☎ 07 2863211 / 2803146

07 2868049 / 2868878

FAX 07 2863211

@ ventas@cenelsur.com

✓ Distribuidor Autorizado
✓ Solution Partner
- Drives & Motion

Latacunga

MERCURIO ELECTRICIDAD

Calle Guayaquil 2-32 y Antonia Vela
Sucursal:

Av. Eloy Alfaro N36-127 y
Carlos J. Arosemena Edf. Torre
Lycaste Suite 802B, Quito

☎ 03 2813264 / 2804847

@ plc@mercurioit.com
www.mercurioelectricidad.com
✓ Distribuidor Autorizado

Siemens S.A.


Digital Industry
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

Lista de Precios
2019.PDF

