

**SIEMENS**

*Ingenio para la vida*



Edición Julio 2019

# SIMATIC – Kits de inicio

Controladores S7-1500, S7-1200 y Mini PLC LOGO! 8

[siemens.es/simatic](http://siemens.es/simatic)

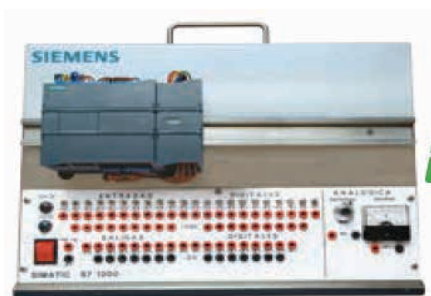
# ¡¡¡ Nunca fue tan sencillo comenzar !!!

## Kits de Inicio SIMATIC



### Fácil aprendizaje con los Kits de Inicio SIMATIC

Coincidiendo con la celebración del 60 aniversario de la Familia de Controladores SIMATIC, ponemos a su disposición nuestros Kits de Inicio SIMATIC S7-1500, S7-1200 y Mini PLC LOGO! Con la funcionalidad Motion Control integrada, podrá además acometer el control de movimiento continuo o discontinuo en función del modelo de su máquina, pudiendo trabajar hasta con 128 ejes.



### Entrenadores SIMATIC

Con fines formativos, ponemos a disposición de la Industria nuestros Entrenadores SIMATIC, los cuales basados en nuestros controladores S7-300, S7-1200 y S7-1500 le permitirán instruir a su personal en el manejo, programación y puesta en marcha de nuestros controladores, al mismo tiempo que dispone de un equipo de pruebas / testeo así como un repuesto a ser utilizado en caso de necesidad de su empresa.

Los equipos entrenadores se suministran sin Software.



### Descubra la ingeniería eficiente

Con el Software TIA Portal le resultará un juego de niños implementar las tareas de automatización. A través de ejercicios sencillos podrá aprender los principios de la automatización. En nuestra página web encontrará vídeo tutoriales que le mostrarán en menos de 10 minutos a implementar tareas de automatización de una forma fácil y sencilla. [siemens.com/automation-tasks](http://siemens.com/automation-tasks)



### Documentación de apoyo

En nuestra web: [siemens.es/simatic](http://siemens.es/simatic) podrá acceder a documentación técnica y didáctica específica a los Kits de Inicio contemplados en este catálogo, y que se concreta en:

- Documentación Getting Starter
- Manual de curso controladores SIMATIC S7-1200 / S7-1500 y Mini PLC LOGO!
- Cursos Multimedia y Webinars LOGO!, S7-1200 y S7-1500
- Videoteca con Webinars "Automatización fácil en menos de 10 minutos"
- Acceso a actualizaciones de Software

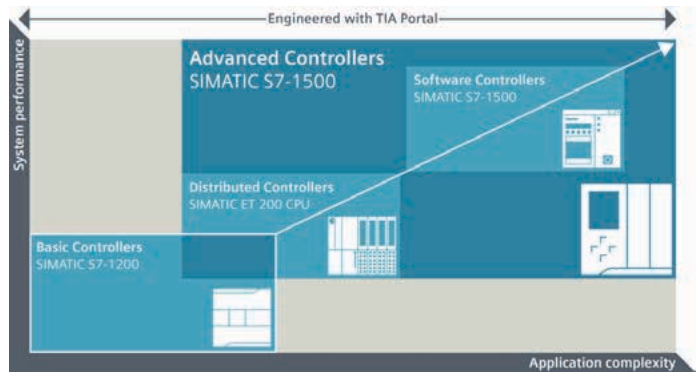


### Ofertas de automatización

Como complemento a nuestros Kits de Inicio, en el Catálogo Ofertas de Automatización de reciente edición podrá acceder a precios exclusivos de Software, actualizaciones, así como tener acceso a una amplia oferta de Productos de nuestras familias SIMATIC (Hardware y Software), accionamientos SINAMICS, FIELD PGs, sistemas de pesaje, Scadas y pantallas de supervisión a precios exclusivos. Consulte: [siemens.es/simatic](http://siemens.es/simatic)

# Controladores SIMATIC

Para todas las tareas de automatización



Siemens le ofrece el controlador idóneo para los requerimientos de automatización de su empresa. Nuestra oferta contempla controladores básicos, avanzados, distribuidos y controladores software.

La ingeniería con Totally Integrated Automation Portal (TIA Portal) le permite encontrar la solución óptima para cada aplicación.

## SIMATIC S7-1200 – Flexible gracias a sus posibilidades de comunicación

Los controladores básicos SIMATIC S7-1200 son idóneos para

acometer tareas de automatización de nivel bajo a medio. Se caracterizan por integrar un amplio rango de funciones tecnológicas y periferia, destacando su diseño compacto que le permite un ahorro de espacio.

## SIMATIC S7-1500 – El plus de productividad y eficiencia

Los controladores avanzados SIMATIC S7-1500 convencen con su potencia, lo que les permite acometer tareas de rango medio y alto, para aquellas aplicaciones que requieren un alto rendimiento, posibilidades de comunicación, flexibilidad e integrar funciones tecnológicas.

## Kit de inicio

### SIMATIC S7-1511-1PN Compacto Kit de iniciación



#### Kit compuesto por:

- CPU 1511C-1 PN, 175 KB programa / 1 MB datos.
- Periferia integrada: 16 ED, 16 SD, 5 EA, 2 SA
- Interfaz: PROFINET IRT con Switch de 2 puertos.
- SIMATIC Memory Card, 4 MB
- Fuente alimentación PM70W 120/230 V AC
- Perfil soporte 160MM
- Accesorios: conector frontal, cable Ethernet.
- Licencia DEMO STEP 7 V15 Professional de 365 días.
- Licencia para OPC UA Small y Prodiag 250 supervisiones.
- Se suministra el conjunto en caja de cartón.

Referencia: 6ES7511-1CK02-4YB5  
Precio: 1.234,05 €

### SIMATIC S7-1511T-1PN (Tecnológica) Kit de iniciación



#### Kit compuesto por:

- CPU 1511T-1 PN, Tecnológica para Motion Control. 225 kB programa/ 1MB datos.
- Interfaz: PROFINET IRT con Switch de 2 puertos.
- SIMATIC Memory Card, 4 MB
- Fuente alimentación PM70W 120/230 V AC
- Perfil soporte 160MM
- Accesorios: conector frontal, cable Ethernet.
- Licencia DEMO STEP 7 V15 Professional de 365 días.
- Licencia para OPC UA Small y Prodiag 250 supervisiones.
- Se suministra el conjunto en caja de plástico.

Referencia: 6ES7511-1TK01-4YB5  
Precio: 949,05 €

### SIMATIC S7-1200 Kit de iniciación



#### Kit compuesto por:

- CPU 1212C AC/DC/RLY, 75 Kbytes.
- Periferia Integra: 8 ED 24 V DC / 6 SD A Relé 2 A , 2 SA (0...10 V)
- Interfaz: PROFINET.
- Simulador de entradas
- Accesorios: Cable Ethernet (2 m)
- Licencia STEP 7 Basic V15
- Se suministra el conjunto en caja de plástico.

Referencia: 6ES7212-1BD34-4YB0  
Precio: 341,05 €

Susceptibles a cambio sin previo aviso

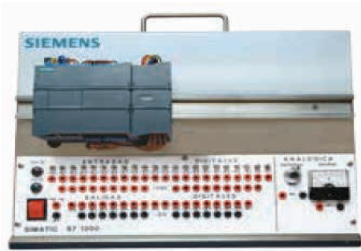




# Controladores SIMATIC

## Entrenadores

### SIMATIC S7-1215-1PN Entrenador



#### Entrenador compuesto por:

- CPU S7-1215C-1PN
- Memoria de programa: 125 Kbytes

#### Interfaces integrados

- 2 x PROFINET

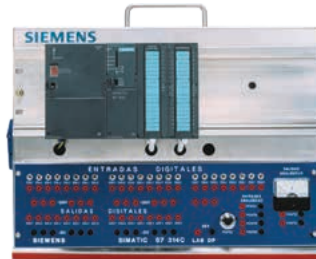
#### Periferia Integrada

- 22 entradas digitales cableadas a interruptores para su simulación
- 18 salidas digitales, cableadas a hembrillas de 4 mm
- 2 entradas analógicas de tensión (0 a 10 V DC). Una de ellas cableada a potenciómetro. Otra cableada a hembrillas de 4 mm
- 2 salidas analógicas (0...20mA). Una cableada a voltímetro

Se suministra el conjunto montado sobre bastidor de acero

Referencia: ES2:6ES7215IND  
Precio: 1.595,37 €

### SIMATIC S7-314C-2PN/DP Entrenador



#### Entrenador compuesto por:

- CPU S7-314C-2PN/DP
- Memoria de programa: 192 Kbytes
- Memory Card de 512 Kbytes
- Fuente de alimentación de 5A

#### Interfaces integrados

- Interface MPI/DP
- Interface PROFINET
- Switch de 2 puertos integrado.

#### Periferia Integrada

- 24 entradas digitales cableadas a interruptores de simulación y hembrillas de 4mm.
- 16 salidas digitales cableadas a hembrillas de 4 mm.
- 5 entradas analógicas, 1 de ellas cableada a potenciómetro y el resto a hembrillas de 4 mm.
- 2 salidas analógicas. 1 de ellas cableada a voltímetro y la otra a hembrillas de 4mm.

Se suministra el conjunto montado sobre bastidor de acero

Referencia: ES2:6ES7314IND  
Precio: 2.381,68 €

### SIMATIC S7-1512C-1PN Entrenador



Foto orientativa

#### Entrenador compuesto por:

- CPU S7-1512C-1PN
- Memoria de trabajo 250KB y 1MB de memoria de datos
- Controlador Profinet IO / Dispositivo IO
- Memory Card de 24 Mbytes
- Fuente de alimentación de 8A

#### Interfaces integrados

- 1 x PROFINET IRT con Switch 2 puertos

#### Periferia Integrada

- 32 entradas digitales. 16 cableadas a interruptores de simulación y hembrillas de 4mm
- 32 salidas digitales. 16 cableadas a hembrillas de 4 mm
- 5 entradas analógicas, 1 de ellas cableada a potenciómetro y 3 cableadas a hembrillas de 4 mm
- 2 salidas analógicas. 1 de ellas cableada a voltímetro y 1 cableada a hembrillas de 4mm

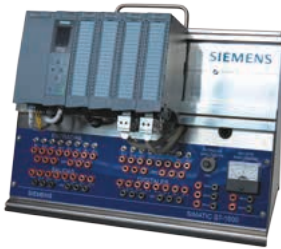
Se suministra el conjunto montado sobre bastidor de acero

Referencia: ES2:6ES7512IND  
Precio: 2.127,63 €

# Controladores SIMATIC

## Entrenadores

### SIMATIC S7-1516-3PN/DP Entrenador



#### Entrenador compuesto por:

- CPU S7-1516-3PN/DP
- Memoria de trabajo 1 Mbytes
- Controlador Profinet IO / Dispositivo IO"
- Memory Card de 24 Mbytes
- Fuente de alimentación de 8A

#### Interfaces integrados

- 1 x PROFINET IRT con Switch 2 puertos
- 1 x Ethernet
- 1 x PROFIBUS DP

#### Periferia Modular

- 32 entradas digitales. 16 cableadas a interruptores de simulación y hembra de 4mm
- 32 salidas digitales. 16 cableadas a hembra de 4 mm
- 8 entradas analógicas, 1 de ellas cableada a potenciómetro y 3 a hembra de 4 mm
- 4 salidas analógicas. 1 de ellas cableada a voltímetro y 1 cableada a hembra de 4mm

Se suministra el conjunto montado sobre bastidor de acero

Referencia: ES2:6ES7516IND  
Precio: 5.025,23 €

### SIMATIC S7-1516F-3PN/DP Entrenador Safety

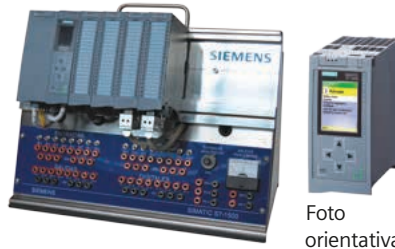


Foto orientativa

#### Entrenador compuesto por:

- CPU S7-1516F-3PN/DP
- Memoria de trabajo 1,5 Mbytes
- Tiempo de operación de bit 10 ns
- Controlador PROFINET IO/dispositivo IO
- Diagnóstico de sistema integrado. Concepto de protección de 4 niveles.
- Memory Card de 24 Mbytes
- Fuente de alimentación de 8A

#### Interfaces integrados

- 1 x PROFINET IRT con Switch 2 puertos
- 1 x Ethernet
- 1 x PROFIBUS DP

#### Periferia Modular

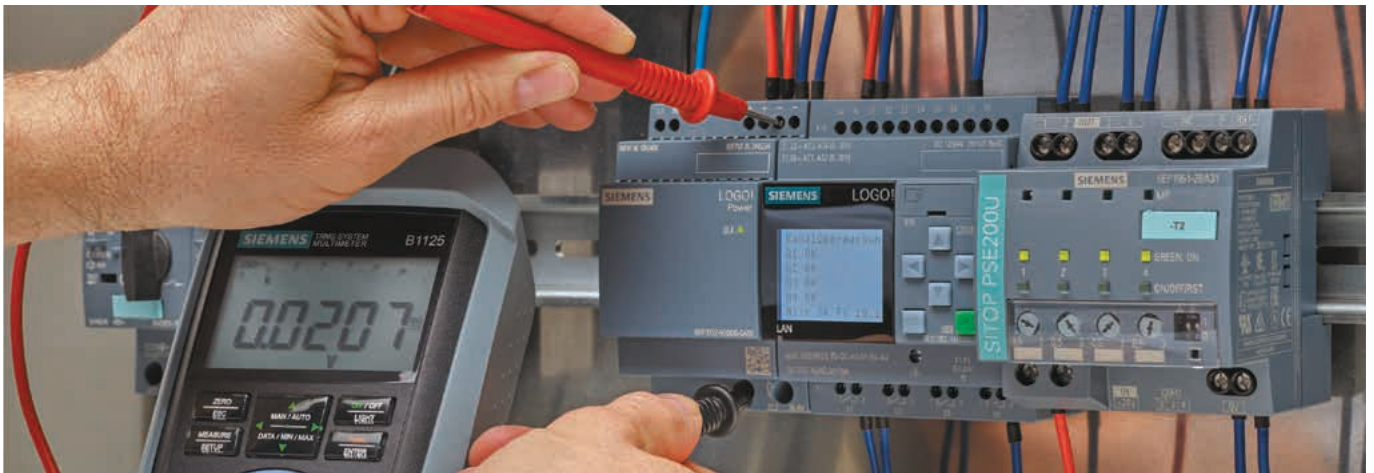
- 32 entradas digitales. 16 cableadas a interruptores de simulación y hembra de 4mm
- 32 salidas digitales. 16 cableadas a hembra de 4 mm
- 8 entradas analógicas, 1 de ellas cableada a potenciómetro y 3 a hembra de 4 mm
- 4 salidas analógicas. 1 de ellas cableada a voltímetro y 1 cableada a hembra de 4mm

Se suministra el conjunto montado sobre bastidor de acero

Referencia: ES2:6ES7516FIND  
Precio: 5.380,43 €

# Mini PLC Logo! 8

¡Simplimente ingenioso! Ahora mucho más!



## LOGO! 8 – La nueva generación LOGO!

LOGO! es conocido como el módulo lógico inteligente para la implementación de soluciones de control en el ámbito de la microautomatización, gracias a la facilidad de montaje, mínimos requerimientos de cableado, programación sencilla, todo ello en un tamaño reducido.

Con LOGO! Soft Comfort, podrá generar numerosas soluciones fácilmente implementables en máquinas o sistemas sencillos, en automatización de edificios o en una amplia variedad de aplicaciones en muchos sectores.

LOGO! 8, el exitoso módulo lógico, ha lanzado la nueva generación. Este nuevo módulo se adecúa a la demanda de los clientes con un manejo simplificado, un nuevo display y completas opciones de comunicación vía Ethernet. Además el servidor web integrado lo hace todo incluso más sencillo. Un módulo de comunicaciones adicional permite comunicaciones remotas vía red de telefonía móvil, completando el rango de opciones para usar LOGO!

### LOGO! 8 12/24 RCE Kit de iniciación



- Kit compuesto por:**
- LOGO! 8 12/24 RCE
  - LOGO! Power 24 V/1.3 A
  - LOGO! Soft Comfort V8
  - Ethernet cable
  - WinCC Basic (TIA Portal)
  - Maletín de transporte.

Referencia: 6ED1057-3BA01-0AA8  
Precio: 165,30 €

### LOGO! 8 230 RCE Kit de iniciación



- Kit compuesto por:**
- LOGO! 8 230 RCE
  - LOGO! Soft Comfort V8
  - Ethernet cable
  - WinCC Basic (TIA Portal)
  - Maletín de transporte

Referencia: 6ED1057-3BA03-0AA8  
Precio: 147,25 €

### LOGO! 8 TDE Kit de iniciación



- Kit compuesto por:**
- LOGO! 8 12/24 RCEo
  - LOGO! Power 24 V/1.3 A
  - LOGO! Soft Comfort V8
  - Ethernet cable
  - LOGO! TD (Pantalla de texto)
  - WinCC Basic (TIA Portal)
  - Maletín de transporte

Referencia: 6ED1057-3BA11-0AA8  
Precio: 236,55 €







**ANDALUCIA**

41020 SEVILLA  
Avda. de la Innovación s/n  
Edificio Arenas III

**ARAGON**

50011 ZARAGOZA  
Carretera del Aeropuerto nº 4,  
Pta. 2ª - Oficina 4

**ASTURIAS**

33203 GIJON  
Avda. del Jardín Botánico, 1345  
Edificio Intra 3

**CASTILLA-LEON**

47151 BOECILLO (VALLADOLID)  
Parque Tecnológico Boecillo  
Andrés Laguna, 9-11

**CATALUÑA**

08940 CORNELLA (BARCELONA)  
Lluís Muntadas, 5

**GALICIA**

15703 SANTIAGO DE COMPOSTELA  
(A CORUÑA)  
Fernando Casas Novoa, 37  
Bloque II, planta 2ª  
Ed. Centro de Negocios San Lázaro

**LEVANTE**

46980 PATERNA (VALENCIA)  
Parque Tecnológico de Paterna  
Benjamín Franklin, 24

**30100 MURCIA**

Avda. Doctor Pedro Guillén, 5  
Edificio Marla Center

**MADRID**

28760 TRES CANTOS (MADRID)  
Ronda de Europa, 5

**NORTE**

48170 ZAMUDIO (VIZCAYA)  
Laida, Edificio 205 planta 1ª  
Parque Tecnológico de Zamudio

