



Controladores SIMATIC

Guía rápida SIMATIC S7-1200

SIEMENS

Versión: 1.0

**CPUs + MODULOS DE SEÑALES + SIGNAL BOARDS +
MODULOS DE COMUNICACIÓN + MEMORY CARD**



Nº Referencia	CPU	Descripción
6ES7211-1AD30-0XB0 DC/DC/DC 6ES7211-1BD30-0XB0 AC/DC/AC 6ES7211-1HD30-0XB0 DC/DC/AC	S7-1211	CPU 1211C, CPU compacta, Periferia integrada E / S: 6 ED; 4 SD; 2 EA 0 - 10V DC, MEMORIA DE PROGRAMA/DATOS 25 KB
6ES7212-1AD30-0XB0 DC/DC/DC 6ES7212-1BD30-0XB0 AC/DC/AC 6ES7212-1HD30-0XB0 DC/DC/AC	S7-1212	CPU 1211C, CPU compacta, Periferia integrada E / S: 8 ED; 6 SD; 2 EA 0 - 10V DC, MEMORIA DE PROGRAMA/DATOS 25 KB
6ES7214-1AE30-0XB0 DC/DC/DC 6ES7214-1BE30-0XB0 AC/DC/AC 6ES7214-1HE30-0XB0 DC/DC/AC	S7-1214	CPU 1211C, CPU compacta, Periferia integrada E / S: 14 ED; 10 SD; 2 EA 0 - 10V DC, MEMORIA DE PROGRAMA/DATOS 50 KB

Nº Referencia	SB	Descripción
6ES7221-3AD30-0XB0 (5VDC) 6ES7221-3BD30-0XB0 (24VDC)	SB 1221 DC 200 kHz	SIMATIC S7-1200, SB 1221, 4DI, 200KHZ
6ES7 222-1AD30-0XB0 (5VDC) 6ES7 222-1BD30-0XB0 (24VDC)	SB 1222 DC 200 kHz	SIMATIC S7-1200, SB 1222, 4DQ, 200KHZ, 0,1A
6ES7223-0BD30-0XB0	SB 1223 DC/DC	SIMATIC S7-1200, SB 1223, 2 ED / 2 SD 0,5A , 2 ED 24VDC/2 SD 24VDC
6ES7223-3AD30-0XB0 (5VDC) 6ES7223-3BD30-0XB0 (24VDC)	SB 1223 DC/DC 200 kHz	SIMATIC S7-1200, SB 1223, 2DI/2DQ 0,1A, 200KHZ
6ES7232-4HA30-0XB0	SB 1232 AQ	SIMATIC S7-1200, Módulo de salidas analógicas ., SB 1232, 1 SA , +/-10VDC (RES. 12 BIT) 0 0 - 20 MA (RES. 11 BIT)

Nº Referencia	SM	Descripción
6ES7221-1BF30-0XB0 ED 8x24 V DC 6ES7221-1BH30-0XB0 ED 16x24 V DC	SM 1221 DC	SIMATIC S7-1200, Módulos de entradas digitales SM 1221, 8 ED y 16 ED 24V DC
6ES7 222-1BF30-0XB0 SD 8x24 V DC 0,5 A 6ES7 222-1BH30-0XB0 SD 16x24 V DC 0,5 A	SM 1222 DC	SIMATIC S7-1200, Módulos de salidas digitales SM 1222, 8 y 16 SD , 24V DC, Transistor 0,5A
6ES7 222-1HF30-0XB0 SD 8x relés 2 A 6ES7 222-1HH30-0XB0 SD 16x relés 2 A	SM 1222 RLY	SIMATIC S7-1200, Módulo de salidas digitales SM 1222, 8 y 16 SD , Relé2A
6ES7 223-1BH30-0XB0 ED 8, SD 8 6ES7 223-1BL30-0XB0 ED 16, SD 16	SM 1223 DC/DC	SIMATIC S7-1200, E/S Módulo digital SM 1223, 8 ED / 8 SD , 8 ED DC 24 V, 8 SD , Transistor 0,5A
6ES7 223-1PH30-0XB0 ED 8, SD 8 relés AC 2A 6ES7 223-1PL30-0XB0 ED 16, SD 16 relés V AC 2 A	SM 1223 DC/RLY	SIMATIC S7-1200, E/S Módulo digital SM 1223, 8 ED / 8 SD , 8 ED DC 24 V, 8 SD , Relé 2A y 16 ED / 16 SD , 16 ED DC 24 V, 16 SD , Relé 2A
6ES7 231-4HD30-0XB0 EA 4 x 13 bits 6ES7 231-4HF30-0XB0 EA 8 x 13 bits	SM 1231 AI	SIMATIC S7-1200, Entrada analógica, SM 1231,4 y 8 AI, +/-10V, +/-5V, +/-2.5V, 0-20mA 12 BIT + SIGNO O (13 BIT ADC)
6ES7 231-5PD30-0XB0 EA 4 RTD	SM 1231 RTD	EA 4xRTDx16 bits Tipos: platino (Pt), cobre (Cu), níquel (Ni) o Resistencia
6ES7 231-5QD30-0XB0 EA 4 TC	SM 1231 TC	EA 4xTCx16 bits Tipos: J, K, T, E, R, S, N, C, TXK/XK(L) Rango de tensión: ± 80 mV
6ES7 232-4HB30-0XB0 SA 2x14 bits 6ES7 232-4HD30-0XB0 SA 4x14 bits	SM 1232 AQ	SIMATIC S7-1200, Módulo de salidas analógicas ., SM 1232, 2 y 4 SA , +/-10V, Resolución de 14 bits, 0 0-20 MA, Resolución 13 BIT,
6ES7 234-4HE30-0XB0 EA 4x13 bits / SA 2x14 bits	SM 1234 AI/AQ	SIMATIC S7-1200, Módulo de E/S analógicas SM 1234, 4 EA / 2 SA , +/-10V, Resolución de 14 bits, 0 0-20 MA, Resolución 13 BIT,

Nº Referencia	CM	Descripción
6ES7241-1AH30-0XB0	CM124 RS 232	Módulo de Comunicación CM 1241, RS232, 9 POL. SUB D (HEMBRA), Soporta FREEPOR
6ES7241-1CH30-0XB0	CM124 RS 485	Módulo de Comunicación CM 1241, RS485, 9 POL. SUB D (MACHO), Soporta FREEPOR

Nº Referencia	MC	Descripción
6ES7954-8LB00-0AA0 (2Mb) 6ES7954-8LF00-0AA0 (24Mb)	Simatic MC	Memory Card para S7-1200 CPU, 3,3 V NFLASH, Se necesita la de 24 oara actualizar el Firmware.

ACCESORIOS + SOFTWARE + PANTALLAS HMI BASIC LINE + KITs

ACCESORIOS

6EP1332-1SH71	Fuente de Alimentación PM 1207	SIMATIC S7-1200 Módulo de potencia 207 Fuente Alimentación Estabiliz. Entrada: AC 120/230 V Salida: DC 24 V/2,5 A
6GK7277-1AA00-0AA0	Switch No Gestionable de 4 puertos CSM 1277	COMPACT SWITCH MODULE CSM1277, conexión de SIMATIC S7-1200 y hasta 3 participantes adicionales a INDUSTRIAL ETHERNET con 10/100 MBit/s, switch no administrable, con 4 puertos RJ45, alimentación DC 24V externa, LED diagnóstico.
6ES7290-6AA30-0XA0	Cable 2m	SIMATIC S7-1200, Cable de prolongación. Configuración en dos líneas para SM 12XX, 2.0 M
6ES7 274-1XH30-0XA0 (14 interruptores) 6ES7274-1XF00-0XA0 (8 interruptores)	Simulador de entradas SIM 1274	SIMATIC S7-1200, Módulo Simulador, 8 ó 14 Interruptores de ED DC,

SOFTWARE

6ES7822-0AA00-0YA0	Step 7 Basic	SIMATIC S7, STEP 7 BASIC V10.5, licencia individual, SW Ing., SW y documentación en DVD, Clase A, 2 Idiomas (AL,IN), Ejecutable bajo WINXP, WIN VISTA, HW DE REF.:S7-1200
6ES7822-0AA00-0YLO	Software Update	SIMATIC S7, STEP 7 BASIC V10.5, Servicio de actualización de software. Por medio de este contrato usted recibe durante un año entero las versiones de software actuales a partir de la fecha de factura. El contrato se prorroga automáticamente anualmente, salvo que se anule con una anterioridad mínima de 3 meses.



PANTALLAS HMI

6AV6647-0AA11-3AX0 (4")	HMI MONO	Simatic KTP Basic Mono PN Display 3,8" y 5,7" TFT Mono, Interfaz Ethernet Configurable Desde WinCC Flexible 2008 Compact SP1 Contiene Sw Open Source Entregado Gratuitamente. Ver Cd Adjunto
6AV6647-0AB11-3AX0 (6")		
6AV6647-0AD11-3AX0 (6")	HMI COLOR	Simatic KTP600 Basic Color PN Display 5,7", 10,4" y 15" TFT, 256 Colores Interfaz Ethernet Configurable Desde WinCC Flexible 2008 Compact SP1 Contiene Sw Open Source Entregado Gratuitamente. Ver Cd Adjunto
6AV6647-0AF11-3AX0 (10")		
6AV6647-0AG11-3AX0 (15")		

El Juego en equipo: Marca la Diferencia

S7-1200 - Kit de iniciación SIMATIC S7-1200



Kit de Iniciación al S7-1200: Contiene todos los componentes necesarios para iniciarse en la programación de este NUEVO PLC. En la maleta se incluye tanto la CPU, como un simulador de entradas digitales con el Software Step 7 Basic que nos permitirá programar tanto los SIMATIC S7-1200 como las Pantallas Basic.

C110EN2010

S7-1200 - Kit

Precio 359 €

Uds.	Referencia	Concepto
1	6ES7 212-1BD30-4YB0	SIMATIC S7-1200 Box, maleta de iniciación que contempla el suministro de CPU 1212C AC/DC/RLY: 8ED, 6 SD a relé, 2 EA (0...10 V), simulador de 8 interruptores, Software STEP7 Basic, cable RJ45 y documentación en CD.

Documentación en www.siemens.es/simatic

C110EN2010

S7-1200 - Kit S7-1200 y KTP400 Basic Mono

Precio 499 €

Uds.	Referencia	Concepto
1	6AV6651-7AA01-3AA0	Kit de iniciación que incluye: - S7-1200 Kit de iniciación (6ES7212-1BD30-4YB0) - Panel KTP400 mono (Pantalla monocromo de 3,8" STN, interfaz Ethernet / PROFINET, Pantalla táctil, 4 teclas de membrana)

Documentación en www.siemens.es/simatic

C110EN2010




S7-1200 - Kit S7-1200 y KTP600 Color

Precio 799 €

Uds.	Referencia	Concepto
1	6AV6651-7DA01-3AA0	Kit de iniciación que incluye: - S7-1200 Kit de iniciación (6ES7212-1BD30-4YB0) - Panel KTP600 Color (Pantalla de 5,7" TFT con 256 colores, interfaz Ethernet / PROFINET, Pantalla táctil, 6 teclas de membrana)

Documentación en www.siemens.es/simatic

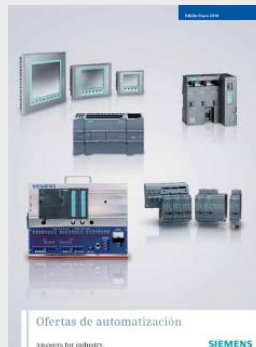
POSICIONAMIENTO DE LOS CONTROLADORES SIMATIC

© Siemens AG 2010	Modular Controllers				Embedded Automation	PC-based Controllers		
Control	S7-200 S7-1200 	ET 200 with CPU 	S7-300 	S7-400 				
Fail-safe control		ET 200 with F-CPU 	S7-300 with F-CPU 	S7-400 with F-CPU 				
High-available or fault-tolerant control				S7-400 H-System 				
Control with technology functions	S7-200 	ET 200S With technology modules 	S7-300 Compact and T-CPUs with Easy Motion Control 	S7-400 with FM 458 				
Control, operator control and monitoring							WinAC MP 277 	WinAC MP 377 
Control, operator control and monitoring and PC applications				S7-mEC-HM VRTX 			Microbox 427B-HMI/RTX 	Panel PC 477B-HM VRTX 

PÁGINA WEB

www.siemens.es/simatic

Catálogo Ofertas



Barra SIMATIC



Tarjeta AVC



OTRAS GUIAS RÁPIDAS

SIMATIC S7-300



SITOP - LOGO - S7-200

