



SIMATIC S7-1200

Campaña de controladores básicos

Uso libre © Siemens AG 2020

[siemens.com/s7-1200](https://www.siemens.com/s7-1200)

Libertad que puedes sentir con SIMATIC S7-1200

Ahora aún más flexible gracias a su conectividad mejorada

SIEMENS
Ingenuity for life



[Página Web S7-1200](#)

Referencia

[Krüger Industrieautomation GmbH](#)

Ejemplos de aplicación:

- [Implementación de funciones de Safety Integrated](#)
- [Control de velocidad de SINAMICS G120X con SIMATIC](#)
- [Mover ejes de posicionamiento via PTO con S7-1200](#)
- [Adquisición de datos energéticos con S7-1200 Energy Meter](#)
- [Señalización y conmutación por SMS con S7-1200 y CP 1242-7 GPRS V2](#)

Novedades

El nuevo firmware 4.4 extiende las funciones de comunicación del controlador SIMATIC S7-1200, mejorando la transferencia de datos entre otros controladores y sistemas basado en nube

- **OPC UA Data Access** como servidor permite la estandarización de comunicación horizontal y vertical al igual que garantizar el cumplimiento de estándares específicos de la industria.
- **Conectividad de nube** permite el almacenamiento de datos y analítica, por ejemplo en la nube de Siemens MindSphere, y por ende mejorando la eficiencia de los procesos de planta y el mantenimiento predictivo.
- **Transmisión segura via e-mail** – opcionalmente con adjuntos – permite la transferencia de incluso datos sensibles de la máquina

Esto expande las funcionalidades existentes del controlador, tal como **Technology Integrated** y **Safety Integrated**.

El controlador también puede expandirse con el modulo de medición de energía **Energy Meter SM1238** para la adquisición de datos energéticos.

SIMATIC S7-1200 es la opción inteligente para pequeñas y medianas soluciones de automatización – adaptable con gran flexibilidad a sus requerimientos

Funcionalidades existentes

Pequeñas y medianas soluciones de automatización

Operación segura – *Safety Integrated*

Generalidades

- Las CPU's con Safety Integrated desempeñan tareas estándares y de seguridad.
- Solución compacta con dispositivos de entradas y salidas integrados.
- Cumplimiento con los estándares de seguridad mas restrictivos de la industria

Referencia

- [Dalex Welding Machines | Alemania](#)



Perfectamente posicionado – *Technology Integrated*

Generalidades

- Las CPUs S7-1200 ya cuentan con funcionalidades de control de movimiento de ejes de velocidad y posición
- Desde el control de motores a pasos, convertidores/variadores de frecuencia y servomotores, es posible manipular accionamientos por medio de salidas analógicas, tren de pulsos integrado (PTO) y hasta PROFINET.

Referencia

- [Sollas | Países Bajos](#)



Ahorros energéticos – *Energy Meters*

Generalidades

- La eficiencia energética juega un rol cada día mas importante en la industria
- Cumplimiento con legislación local, mayor presión para mejorar rentabilidad y el aumento de conciencia del cambio climático son factores que motivan a empresas a introducir un sistema de gestión energética.
- El módulo SM1238 Energy Meter adquiere datos energéticos. Junto con el controlador S7-1200, es posible evaluar, desplegar y archivar los datos medidos.

Referencia

- [Marienhöher Direktvermarktung | Alemania](#)



Promoción SIMATIC S7-1200

Marzo 2020

Promoción SIMATIC S7-1200 – Controladores (CPU's)



MLFB	Descripcion	Precio de Lista
6ES7211-1AE40-0XB0	CPU 1211C, DC/DC/DC, 6DI/4DO/2AI	MXN 5,432.00
6ES7211-1BE40-0XB0	CPU 1211C, AC/DC/Relés, 6DI/4DO/2AI	MXN 5,432.00
6ES7211-1HE40-0XB0	CPU 1211C, DC/DC/Relés, 6DI/4DO/2AI	MXN 5,432.00
6ES7212-1AE40-0XB0	CPU 1212C, DC/DC/DC, 8DI/6DO/2AI	MXN 7,308.00
6ES7212-1AF40-0XB0	CPU 1212FC, DC/DC/DC, 8DI/6DO/2AI	MXN 12,585.00
6ES7212-1BE40-0XB0	CPU 1212C, AC/DC/Relés, 8DI/6DO/2AI	MXN 7,308.00
6ES7212-1HE40-0XB0	CPU 1212C, DC/DC/Relés, 8DI/6DO/2AI	MXN 7,308.00
6ES7212-1HF40-0XB0	CPU 1212FC, DC/DC/Relés, 8DI/6DO/2AI	MXN 12,585.00
6ES7214-1AF40-0XB0	CPU 1214 FC, DC/DC/DC, 14DI/10DO/2AI	MXN 19,809.00
6ES7214-1AG40-0XB0	CPU 1214C, DC/DC/DC, 14DI/10DO/2AI	MXN 11,058.00
6ES7214-1BG40-0XB0	CPU 1214C, AC/DC/Relés, 14DI/10DO/2AI	MXN 11,058.00
6ES7214-1HF40-0XB0	CPU 1214 FC, DC/DC/Relés, 14DI/10DO/2AI	MXN 19,809.00
6ES7214-1HG40-0XB0	CPU 1214C, DC/DC/Relés, 14DI/10DO/2AI	MXN 11,058.00
6ES7215-1AF40-0XB0	CPU 1215 FC, DC/DC/DC, 14DI/10DO/2AI/2AO	MXN 29,169.00
6ES7215-1AG40-0XB0	CPU 1215C, DC/DC/DC, 14DI/10DO/2AI/2AO	MXN 16,646.00
6ES7215-1BG40-0XB0	CPU 1215C, AC/DC/RLY, 14DI/10DO/2AI/2AO	MXN 16,646.00
6ES7215-1HF40-0XB0	CPU 1215 FC, DC/DC/RLY, 14DI/10DO/2AI/2AO	MXN 29,169.00
6ES7215-1HG40-0XB0	CPU 1215C, DC/DC/RLY, 14DI/10DO/2AI/2AO	MXN 16,646.00
6ES7217-1AG40-0XB0	CPU 1217C, DC/DC/DC, 14DI/10DO/2AI/2AO	MXN 24,061.00

Para mayor información y aclaración de esta promoción, favor de contactar a su representante de ventas local o comuníquese al correo simatic.mx@siemens.com



Detalles de la promoción

Para ser acreedor de la promoción se requiere la compra mínima de los controladores SIMATIC S7-1200 mostrados en la tabla a la izquierda, que puede conformarse de un solo número de parte o de la combinación de los mismos.

- La promoción consiste en un descuento extra sobre el descuento base con el que cuentan actualmente en sistema.
- La tabla a continuación detalla los umbrales de compra mínimos de los controladores y su descuento extra:

Compra mínima:	15 CPUs	25 CPUs	50 CPUs	100 CPUs
Descuento extra:	+5%	+10%	+13%	+15%

Notas Aclaratorias

- *Ejemplo: Cliente con descuento base 38%, comprando 25 piezas obtendrá un descuento final de 44.2%*
- Las cotizaciones de los clientes se realizarán por medio de una oferta Simple Quote.
- Al aprovechar la promoción, se extiende este descuento extra a los módulos periféricos, accesorios, y software mostrados en la tabla de la siguiente página.
 - Los equipos de la siguiente página no suman al mínimo de compra necesario para calificar al descuento extra de esta promoción.
- Para obtener el descuento deseado, los pedidos no podrán ser acumulables durante la vigencia de la promoción:
 - Colocación de ordenes de compra de los controladores/CPU's deben ser enviados en una misma fecha.
 - Colocación de las ordenes de compra de la periferia y accesorios si pueden ser enviados en distintas fechas durante la vigencia de la promoción.

Promoción válida del 01 de marzo 2020 al 31 de marzo 2020

Promoción SIMATIC S7-1200 – Extras

Periferia, fuentes de alimentación, módulos de comunicación, monitoreo de condiciones, tarjetas de memoria opcionales y software STEP 7

SIEMENS

Ingenuity for life

MLFB	Descripcion	Precio de Lista	MLFB	Descripcion	Precio de Lista
6ES7221-1BF32-0XB0	Entrada digital SM 1221, 8DI, 24V DC	MXN 3,192.00	6ES7231-5PF32-0XB0	S7-1200 entrada an. SM 1231 RTD, 8 AI	MXN 14,761.00
6ES7221-1BH32-0XB0	Entrada digital SM 1221, 16DI, 24V DC	MXN 5,069.00	6ES7231-5QA30-0XB0	Signal Board SB 1231 TC, 1 AI	MXN 2,826.00
6ES7221-3AD30-0XB0	Signal Board SB 1221, 4 DI 5VDC 200KHz	MXN 1,871.00	6ES7231-5QD32-0XB0	S7-1200, entrada análog. SM 1231 TC. 4AI	MXN 9,166.00
6ES7221-3BD30-0XB0	Signal Board SB 1221, 4 DI 24VDC 200KHz	MXN 1,871.00	6ES7231-5QF32-0XB0	S7-1200, entrada an. SM 1231 TC, 8 AI	MXN 13,229.00
6ES7222-1AD30-0XB0	Signal Board SB1222, 4 DQ 5VDC 200KHz	MXN 1,871.00	6ES7232-4HA30-0XB0	Signal Board SB 1232, 1 AO	MXN 2,826.00
6ES7222-1BD30-0XB0	Signal Board SB1222, 4 DQ 24VDC 200KHz	MXN 1,871.00	6ES7232-4HB32-0XB0	Salida análog. SM 1232, 2AO	MXN 6,942.00
6ES7222-1BF32-0XB0	Salida digital SM1222, 8 DO, 24V DC	MXN 3,192.00	6ES7232-4HD32-0XB0	Salida análog. SM 1232, 4AO	MXN 11,058.00
6ES7222-1BH32-0XB0	Salida digital SM1222, 16 DO, 24V DC	MXN 5,069.00	6ES7234-4HE32-0XB0	E/S análog. SM 1234, 4AI/2AO	MXN 9,545.00
6ES7222-1HF32-0XB0	Salida digital SM 1222, 8 DO, relé	MXN 3,192.00	6ES7238-5XA32-0XB0	SM 1238 Energy Meter 480V AC	MXN 8,558.00
6ES7222-1HH32-0XB0	Salida digital SM1222, 16 DO, relé	MXN 5,069.00	6ES7241-1AH32-0XB0	Mód. de comunicación CM 1241, RS232	MXN 3,734.00
6ES7222-1XF30-0XB0	Salida digital SM 1222, 8 DQ, conmutador	MXN 3,734.00	6ES7241-1CH30-1XB0	Communication Board CB 1241, RS485	MXN 2,419.00
6ES7222-1XF32-0XB0	Salida digital SM 1222, 8 DQ, conmutador	MXN 3,734.00	6ES7241-1CH32-0XB0	Modul de comunic. CM 1241, RS422/485	MXN 3,734.00
6ES7223-0BD30-0XB0	Signal Board SB1223, 2 DI/2 DO	MXN 1,871.00	6EP1332-1SH71	ALIMENTACION S7-1200 PM1207	MXN 2,819.00
6ES7223-1BH32-0XB0	E/S digital SM 1223, 8 DI / 8 DO	MXN 5,069.00	6AT8007-1AA10-0AA0	SM 1281 Condition Monitoring	MXN 41,650.00
6ES7223-1BL32-0XB0	E/S digital SM 1223, 16DI/16DO	MXN 8,029.00	6AT8007-1AA20-0AA0	SM 1281 shield clamp set	MXN 2,087.00
6ES7223-1PH32-0XB0	E/S digital SM 1223, 8DI/8DO	MXN 5,069.00	6AT8002-4AA00	CMS2000 accesorios apoyo pantalla	MXN 3,474.00
6ES7223-1PL32-0XB0	E/S digital SM 1223, 16DI/16DO	MXN 8,029.00	6AT8002-4AB00	SIPLUS CMS2000 VIB-SENSOR S01	MXN 12,051.00
6ES7223-1QH32-0XB0	E/S digital SM 1223, 8DI AC/8DO relé	MXN 6,942.00	6AT8002-4AC03	SIPLUS CMS2000 CABLE 3M	MXN 4,772.00
6ES7223-3AD30-0XB0	Signal Board SB 1223, 2DI/2DQ 5V 200KHz	MXN 1,871.00	6AT8002-4AC10	SIPLUS CMS2000 CABLE 10M	MXN 8,492.00
6ES7223-3BD30-0XB0	Signal Board SB 1223, 2DI/2DQ 24V 200KHz	MXN 1,871.00	6ES7954-8LC03-0AA0	SIMATIC S7 Memory Card, 4 MB	MXN 1,598.00
6ES7226-6BA32-0XB0	Entrada digital SM 1226, F-DI 16x 24VDC	MXN 6,443.00	6ES7954-8LE03-0AA0	SIMATIC S7 Memory Card, 12 MB	MXN 5,467.00
6ES7226-6DA32-0XB0	Salida digital SM 1226, F-DQ 4x 24VDC	MXN 6,443.00	6ES7954-8LF03-0AA0	SIMATIC S7 Memory Card, 24 MB	MXN 8,298.00
6ES7226-6RA32-0XB0	Salida digital SM 1226, F-DQ 2x relé	MXN 8,856.00	6ES7954-8LL03-0AA0	SIMATIC S7 Memory Card, 256 MB	MXN 11,389.00
6ES7231-4HA30-0XB0	Signal Board SB 1231, 1 AI	MXN 1,871.00	6ES7954-8LP02-0AA0	SIMATIC S7 Memory Card, 2 GB	MXN 20,361.00
6ES7231-4HD32-0XB0	Entrada análog. SM 1231, 4AI	MXN 6,550.00	6ES7954-8LT03-0AA0	SIMATIC S7 Memory Card, 32 GB	MXN 32,473.00
6ES7231-4HF32-0XB0	Entrada análog. SM 1231, 8AI	MXN 10,663.00	6ES7822-0AE06-0YA5	SIMATIC STEP 7 Basic V16 Descarga*	MXN 12,438.00
6ES7231-5ND32-0XB0	Entrada análog. SM 1231, 4AI, 16bit	MXN 10,663.00	6ES7822-1AE06-0YA5	SIMATIC STEP 7 Prof. V16 Descarga*	MXN 78,618.00
6ES7231-5PA30-0XB0	Signal Board SB 1231 RTD	MXN 2,826.00	6ES7822-0AA06-0YA5	SIMATIC STEP 7 Basic V16	MXN 13,062.00
6ES7231-5PD32-0XB0	S7-1200 entrada análog. SM1231 RTD, 4AI	MXN 9,166.00	6ES7822-1AA06-0YA5	SIMATIC STEP 7 Professional V16	MXN 82,612.00