



CPU`s compactas



**MODULOS CENTRALES CPU S7-300**

**Características**

El S7-300 de Siemens es el autómata de gama media, basada en el sistema modular para la configuración de hardware. Posee un amplio abanico de módulos I/O para una adaptación óptima a la tarea de automatización que se desee realizar. De aplicación flexible gracias a la posibilidad de realizar fácilmente estructuras descentralizadas y a la versátil conectividad a distintas redes de comunicación.

**Aplicaciones**

- Control de Procesos
- Lazos de control PID con Auto-sintonía.
- Control de posición mediante contadores rápidos integrados en la CPU para generadores de pulsos.
- Enlace y mantenimiento remoto de estaciones de automatización utilizando una red Profibus DP y/o Profinet.
- Posicionamiento preciso utilizando motores pasó a paso.
- Arquitecturas de periferias descentralizadas.
- Maestro / Esclavo en Profibus DP

Características	CPU 312	CPU 313C 2DP	CPU 314	CPU 314C 2DP	CPU 315C 2DP	CPU 315 2DP/PN	CPU 317 2DP/PN
E/S Digitales Integradas	NO	16DI/16DO	NO	24DI/16DO	NO	NO	NO
E/S análogas integradas	NO	NO	NO	4AI/2AO	NO	NO	NO
Numero de Rack de aplicación	0	3	3	3	3	3	3
Canales digitales (E/S/máx.)	256	1024	1024	1024	1024	1024	65535
Canales análogos (E/S/ máx.)	64	256	256	256	256	256	4096
Memoria de programa/Datos	32 Kibite	64 Kibite	96 Kibite	96 Kibite	128 Kibite	256 Kibite	1Mibite
Tiempo de ejecución CPU-Bit Operation	0,2µs	0,1µs	0,1µs	0,1µs	0,1µs	0,1µs	0,05µs
Tiempo de ejecución CPU-Word operation	0,4	0,2µs	0,2µs	0,2µs	0,2µs	0,2µs	0,2µs
Contadores Timer	128	256	256	256	256	256	512
Interfaces de comunicación	MPI	MPI/DP	MPI	MPI/DP	MPI/DP	MPI/DP/Profinet	MPI/DP/Profinet
Dimensiones An x Al x Pr (mm)	40x125x130	120x125x130	40x125x130	120x125x130	40x125x130	80x125x130	80x125x140

**DATOS DE PEDIDO**

Códigos	Nº de Parte	Descripción	Alimentación
	6ES7312-1AE13-0AB0	S7-300 CPU 312	24 VDC
1002581	6ES7313-6CF03-A0B0	S7-300 CPU 313-2DP	24 VDC
1002315	6ES7314-1AG13-0AB0	S7-300 CPU 314	24 VDC
	6ES7314-6CG03-0AB0	S7-300 CPU 314C-2DP	24 VDC
1002316	6ES7315-2AG10-0AB0	S7-300 CPU 315-2DP	24 VDC
1002582	6ES7315-2EH13-0AB0	S7-300 CPU 315-2DP/PN	24 VDC
1002857	6ES7317-2EK13-0AB0	S7-300 CPU 317-2DP/PN	24 VDC



Módulo de Aplicación

Conector Frontal

Riel montaje

Micro Memory Card

**SIEMENS**

**MÓDULOS DE AMPLIACIÓN**

Descripción

Todos los módulos de ampliación necesitan su conector frontal ya sea de 20 o 40 polos.

**ENTRADAS/SALIDAS DIGITALES**

Códigos	Nº de Parte	Descripción	Conector frontal
1002317	6ES7321-BH02-0AA0	S7-300 EM 321,16 ED 24 VDC	20 Polos
1002318	6ES7321-BL00-0AA0	S7-300 EM 321, 32 ED 24 VDC	40 Polos
1002319	6ES7321-1FH00-0AA0	S7-300 EM321 16 ED 120/230 VAC	20 Polos
1002320	6ES7321-1FF01-0AA0	S7-300 EM 321 8 ED 120/230 VAC	20 Polos
1002321	6ES7322-1HF01-0AA0	S7-300 EN 322 8 SR (2A)	20 Polos
1002322	6ES7322-1HH01-0AA0	S7-300 EM 322 16 SR (2A)	20 Polos
1002323	6ES7322-1BH01-0AA0	S7-300 EM 322 16 SD 24 VDC (0,5A)	20 Polos

**ENTRADAS/SALIDAS ANALÓGICAS**

Códigos	Nº de Parte	Descripción	Conector frontal
1002326	6ES7331-7NF00-0AB0	S7-300, EM331- 8 Entradas U/I 16 Bits	40 Polos
1002327	6ES7331-7PF01-0AB0	S7-300, EM331- 8 Entradas T-RESIST 16 Bits	40 Polos
1002328	6ES7331-7PF11-0AB0	S7-300, EM331- 8 Entradas termocuplas 16 Bits	40 Polos
1002329	6ES7331-7RD00-0AB0	S7-300, EM331- 4 Entradas en I+ sep galv+diagnostico	20 Polos
1002330	6ES7331-7KB02-0AB0	S7-300, EM331- 2 Entradas U/I/TC/r (9/12/14 bit)	20 Polos
1002331	6ES7332-5HB01-0AB0	S7-300, EM332- 3 Salidas U/I (11/12 Bit)	20 Polos
1002332	6ES7332-5HD01-0AB0	7-300, EM332- 4 Salidas U/I (11/12 Bit)	20 Polos
1002333	6ES7334-0CE01-0AA0	S7-300, EM334- 4 Entradas/ 2 Salidas U/I (8Bit)	20 Polos

**MÓDULOS DE CONTADORES RÁPIDOS**

Códigos	Nº de Parte	Descripción	Conector frontal
1001592	6ES7350-1AH03-0AE0	FM-350-1 Mod.Contador 1 Canal, Máx. 500 KHz	20 Polos
1002593	6ES7350-2AH01-0AE0	FM-350-2 Mod.Contador 8 Canales, Máx. 20 KHz	40 Polos

**CONECTORES FRONTALES**

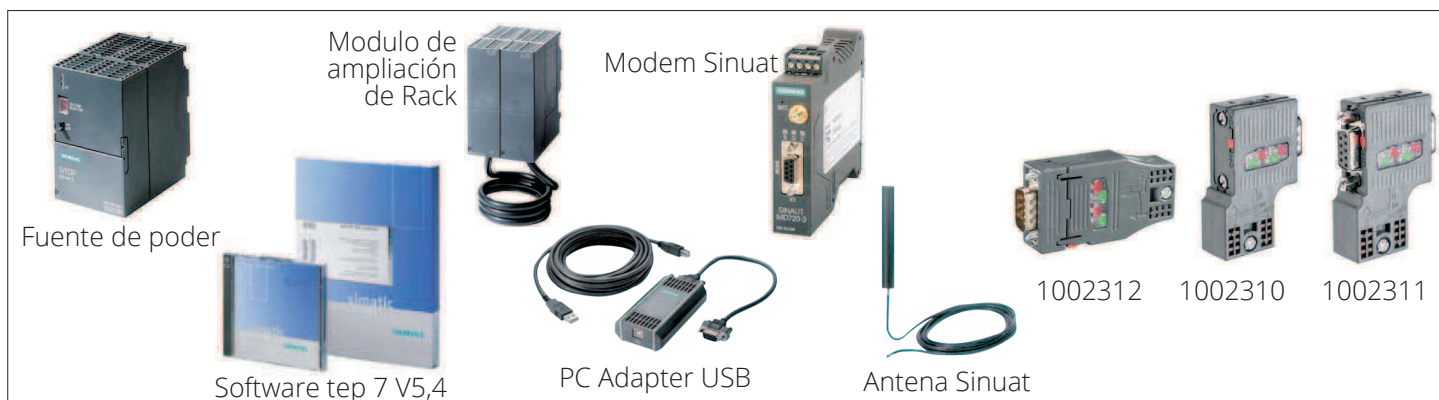
Códigos	Nº de Parte	Descripción
1002336	6ES7392-1AJ00-0AA0	Conector frontal 20 pines (tornillo)
1002337	6ES7392-1AM00-0AA0	Conector frontal 40 pines (tornillo)

**RIELES DE MONTAJE**

Códigos	Nº de Parte	Descripción
1002343	6ES7390-1AE80-0AE0	Riel S7-300, 480mm.
1002344	6ES7390-1AF30-0AA0	Riel S7-300, 530mm.

**MICRO MEMORY CARD**

Códigos	Nº de Parte	Descripción
1002339	6ES7953-8LF20-0AA0	Micro memory card, S7 64 Kbytes
1002340	6ES7953-8LG11-0AA0	Micro memory card, S7 128 Kbytes
1002341	6ES7953-8LJ20-0AA0	Micro memory card, S7 512 Kbytes
1002583	6ES7953-8LL20-0AA0	Micro memory card, S7 2 Mbytes



**SIEMENS**

**ACCESORIOS DE RED / MODULOS DE AMPLIACION DE RACK S7-300  
DATOS DE PEDIDO**

Fuentes De Poder / Formato S7-300

Códigos	Nº de Parte	Descripción
1002334	6ES7307-1BA00-0AA0	FUENTE DE PODER PS 307- 2A DISEÑO PARA S7-300
1002335	6ES7307-1EA00-0AA0	FUENTE DE PODER PS 307- 5A DISEÑO PARA S7-300
1002596	6ES7307-1ESA00-0AA0	FUENTE DE PODER PS 307-10A DISEÑO PARA S7-300

Códigos	Nº de Parte	Descripción
1002338	6ES7972-0CB20-0XA0	Cable de programación PC ADAPTER USB
1002342	6ES7810-4CC08-0YA5	Software step 7 V5,4

Códigos	Nº de Parte	Descripción
1002584	6ES7365-0BA01-0AA0	Modulo de ampliación de RACK IM 365, máx 1 Rack 1mt
1002585	6ES7360-3AA01-0AA0	Modulo de ampliación de RACK IM 360, Rack principal
1002586	6ES7361-3CA01-0AA0	Modulo de ampliación de RACK IM 361, máx 3 Racks
1002587	6ES7361-3CA01-0AA0	Cable de ampliación para IM360/361 máx. 1 metro
1002588	6ES7368-3BC51-0AA0	Cable de ampliación para IM360/361 máx. 2,5 metros
1002589	6ES7368-3BF01-0AA0	Cable de ampliación para IM360/361 máx. 5 metros

**Módulos de Comunicación**

Códigos	Nº de Parte	Descripción
1002590	6GK7343-1EX30-0XE0	CP 343-1 Mod. De comunicación industrial Ethernet/Profinet I/O
1002591	6GK7342-5DA02-0XE0	CP 342-5 Mod. De comunicación Profibus DP M/S
1002597	6GK7343-1CX10-0XE0	CP 343-1 Mod. De comunicación LEAN
1002609	6NH9720-3AA00	Modem Sinuat MD720-3 (GSM/GPRS)
1002610	6NH9860-1AA00	Antena Sinuat ANT794-4MR

**Cable y Conectores Profibus**

Códigos	Nº de Parte	Descripción
1002310	6ES7972-0BA52-0XA0	Conector Profibus Fast Connect sin conex. APG
1002311	6ES7972-0BB52-0XA0	Conector Profibus Fast Connect con conex. APG
1002312	6GK1500-0FC10	Conector Profibus FC
1002313	6XV1830-0EH10	Cable Profibus DP

