

# Novedades de STEP 7 Lite V3.0

Se han actualizado las siguientes áreas temáticas:

## Instalación

STEP 7 Lite V 3.0 SP4 puede utilizarse con MS Windows XP Home y MS Windows XP Professional.

## Nuevo concepto de licencia

A partir de STEP 7 Lite V3.0 se ha introducido un nuevo concepto de licencia. La autorización de utilización ya no se otorga mediante autorizaciones, sino mediante claves de licencia. Éstas se gestionan con el Automation License Manager (consulte Autorización de utilización con el Automation License Manager). El programa AuthorsW ya no se utiliza.

## Configuración de hardware

A partir de STEP 7 Lite V3.0 se soportan los siguientes módulos:

<u>Módulo</u>	<u>Referencia</u>	<u>Versión FW</u>	<u>Descripción breve</u>
C7-635 Key	6ES7 635-2EC01-0AE3	V2.0	Equipo completo; OP 170 B + CPU con memoria de trabajo de 64KB; 0,1ms/1000 instr.; DI24/DO16; AI5/AO2 integradas; 4 salidas de impulsos (2,5kHz); contaje y medición a 4 canales con encoders incrementales 24V (60kHz); función de posicionamiento integrada; conexión MPI+ DP (maestro DP o esclavo DP); emisor y receptor para comunicación directa; equidistancia; routing; comunicación S7 (FBs/FCs cargables); firmware V2.0
C7-635 Touch	6ES7 635-2EB01-0AE3	V2.0	Equipo completo; TP 170 B + CPU con memoria de trabajo 64KB; 0,1ms/1000 instr.; DI24/DO16; AI5/AO2 integradas; 4 salidas de impulsos (2,5kHz); contaje y medición a 4 canales con encoders incrementales 24V (60kHz); función de posicionamiento integrada; conexiones MPI+ DP (maestro DP o esclavo DP); emisor y receptor para comunicación directa; equidistancia; routing; comunicación S7 (FBs/FCs cargables); firmware V2.0

<u>Módulo</u>	<u>Referencia</u>	<u>Versión FW</u>	<u>Descripción breve</u>
C7-613	6ES7 613-1CA01-0AE3	V2.0	Equipo completo; panel de operador de 4 líneas, 21 teclas + CPU con 32KB de memoria de trabajo; 0,1ms/1000 instr.; DI24/DO16; AI5/AO2 integradas; 3 salidas de impulsos (2,5kHz); conteo y medición a 3 canales con encoders incrementales 24V (30+E90kHz); conexión MPI; configuración en un fila con hasta 4 módulos; firmware V2.0
C7-636 Key	6ES7 636-2EC00-0AE3	V2.0	Equipo completo; OP 270 6" + CPU con memoria de trabajo de 128KB; 0,1ms/1000 instr.; DI24/DO16; AI5/AO2 integradas; 4 salidas de impulsos (2,5kHz); conteo y medición a 4 canales con encoders incrementales 24V (60kHz); función de posicionamiento integrada; conexiones MPI+ DP (maestro DP o esclavo DP); emisor y receptor para comunicación directa; equidistancia; routing; comunicación S7 (FBs/FCs cargables); firmware V2.0
CPU 317-2 PN/DP	6ES7 317-2EJ10-0AB0	V2.2	Memoria de trabajo 512KB; 0,3ms/1000 instr.; conexión Ind. Ethernet; conexión MPI+ DP (Maestro DP o bien esclavo DP); configuración en varias filas de hasta 32; emisor y receptor para comunicación directa; equidistancia; routing; Comunicación S7 (FBs/FCs cargables); Firmware V2.2
PM-E DC 24V/ AC 120/230V	6ES7 138-4CA50-0AB0	-	Módulo de potencia PM-E DC 24V, AC 120V, AC 230V, con diagnóstico y seguridad
SM 322; DO 32xAC 120/230 V/1 A	6ES7 322-1FL00-0AA0	-	Módulo de salidas digitales DO32 AC 120/230V/1A, conexión 8
SM 321; DI 16 x DC 48-125 V	6ES7 321-1CH20-0AA0	-	Módulo de salidas digitales DI16 DC 48-125V, conexión 8
SM 322; DO 8 x DC 48-125 V/1,5 A	6ES7 322-1CF00-0AA0	-	Módulo de salidas digitales DO8 DC 48-125V/1,5A, conexión 4
SM 338 8x IQ-SENSE	6ES7 338-7XF00-0AB0	-	Módulo 8 IQ-SENSE para conectar aparatos IQ-SENSE
SM 331 AI 8x14 Bit	6ES7 331-7HF01-0AB0	-	Módulo de entrada analógica AI 8x14 Bit, High Speed, soporta modo isócrono
SM327 8DI/8DX	6ES7 327-1BH00-0AB0	-	Módulo mixto; DI8 x DC24V; DX8 cada vía parametrizable como entrada o salida

A partir de STEP 7 Lite V3.0 SP1 se soportan los siguientes módulos:

<b>Módulo</b>	<b>Referencia</b>	<b>Versión FW</b>	<b>Descripción breve</b>
CPU 317-2 PN/DP	6ES7 317-2EJ10-0AB0	V2.3	Memoria de trabajo 512KB; 0,3ms/1000 instr.; PROFINET IO Controller; conexión MPI+ DP (maestro DP o esclavo DP); configuración en varias filas hasta 32 módulos; emisor y receptor para comunicación directa; equidistancia; routing; comunicación S7 (FBs/FCs cargables); firmware V2.3
8x IQ-SENSE IDENT	6ES7 338-7XF00-0AB0 IDENT	-	Módulo 8 IQ-SENSE para la conexión de dispositivos IQ-SENSE
SM 332 AO4x16Bit	6ES7 332-7ND02-0AB0	-	Módulo de salidas analógicas 4AO/16bits, soporta modo isócrono
CPU 314C-2 DP	6ES7 314-6CF02-0AB0	V2.0	Memoria de trabajo 64KB; 0,1ms/1000 instr.; DI24/DO16; AI5/AO2 integradas; 4 salidas de impulsos (2,5kHz); conteo y medida 4 canales con encoders incrementales 24V (60kHz); función de posicionamiento integrada; conexiones MPI + DP (maestro DP o esclavo DP); configuración en varias filas de hasta 31 módulos; emisor y receptor para comunicación directa; equidistancia; routing; comunicación S7 (FBs/FCs cargables); firmware V2.0
CPU 314C-2 PtP	6ES7 314-6BF02-0AB0	V2.0	Memoria de trabajo 64KB; 0,1ms/1000 instr.; DI24/DO16; AI5/AO2 integradas; 4 salidas de impulsos (2,5kHz); conteo y medida 4 canales con encoders incrementales 24V (60kHz); función de posicionamiento integrada; conexiones MPI+ PtP (RS422/485 (ASCII, 3964(R), RK512)); configuración en varias filas de hasta 31 módulos; firmware V2.0
CPU 314	6ES7 314-1AF11-0AB0	V2.0	Memoria de trabajo 64KB; 0,1ms/1000 instr.; conexión MPI; configuración en varias filas de hasta 32 módulos; comunicación S7 (FBs/FCs cargables); firmware V2.0
CPU 315-2 PN/DP	6ES7 315-2EG10-0AB0	V2.3	Memoria de trabajo 128KB; 0,1ms/1000 instr.; conexión PROFINET; comunicación S7 (FBs/FCs cargables); CbA; PROFINET IO; conexión combinada MPI+ DP (MPI, maestro DP o esclavo DP); configuración en varias filas de hasta 32 módulos; emisor y receptor para comunicación directa; ciclo de bus DP equidistante; routing; firmware V2.3

<u>Módulo</u>	<u>Referencia</u>	<u>Versión FW</u>	<u>Descripción breve</u>
C7 636 Touch	6ES7 636-2EB00-0AE3	V2.0	Equipo completo; TP 270 10" + CPU con memoria central 128KB; 0,1ms/1000 instr.; DI24/DO16; AI5/AO2 integradas; 4 salidas de impulsos (2,5kHz); conteo y medición a 4 canales con encoders incrementales 24V (60kHz); función de posicionamiento integrada; conexiones MPI+ DP (maestro DP o esclavo DP); emisor y receptor para comunicación directa; equidistancia; routing; comunicación S7 (FBs/FCs cargables); firmware V2.0
SM 331 AI8xRTD	6ES7 331-7PF01-0AB0	-	Módulos de entrada analógica AI8xRTD, 16Bit (internam 24bits según el procedimiento Sigma-Delta); RTD: Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000, Ni100, Ni120, Ni1000, Cu10; reparametrizable online
SM 331 AI8xTC	6ES7 331-7PF11-0AB0	-	Módulo de entrada analógica AI8xTC, 16Bit (internam. 24Bits según el procedimiento Sigma-Delta); termopares: B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, C; reparametrizable online
SM 338 POS-INPUT	6ES7 338-4BC01-0AB0	V2.0	Módulo de lectura de recorrido POS-INPUT, soporta modo isócrono
ET 200S IM151-7 CPU	6ES7 151-7AA11-0AB0	V2.1	Memoria de trabajo 64KB; 0,3 ms/1000 instr.; conexión MPI+ DP (stand-alone o esclavo DP); emisor y receptor para comunicación directa; firmware V2.1; ampliación con un máximo de 63 módulos de la gama ET200S
ET 200X BM 147 / CPU	6ES7 147-1AA11-0XB0	V2.1	Memoria de trabajo 64KB; 0,1ms/1000 instr.; interfaces: esclavo MPI/DP; emisor para comunicación directa; firmware V2.1
ET 200X BM 147 / CPU	6ES7 147-2AA01-0XB0	V2.1	Módulo básico BM147 con preprocesamiento programable, memoria de trabajo 64KB; 0,1 ms/1000 instr.; interfaces: esclavo MPI/DP y maestro DP; emisor para comunicación directa; firmware V2.1; configuración en una fila de hasta 7 módulos de ampliación de la gama ET200X
ET 200X BM 147 / CPU	6ES7 147-2AB01-0XB0	V2.1	Módulo básico BM147 con preprocesamiento programable, memoria de trabajo 128KB; 0,1 ms/1000 instr.; interfaces: esclavo MPI/DP y maestro DP; emisor para comunicación directa; firmware V2.1; configuración en una fila de hasta 7 módulos de ampliación de la gama ET200X
Analogmodul 4AI 2 WIRE	6ES7 134-4GD00-0AB0	V1.00	Módulo de entradas analógicas AI 4xI, 2hilos-MU(4..20mA), estándar
4 DI	6ES7 131-4BD01-0AA0	-	Módulo de entradas digitales DI 4xDC 24V, estándar

<u>Módulo</u>	<u>Referencia</u>	<u>Versión FW</u>	<u>Descripción breve</u>
4 DI HF	6ES7 131-4BD01-0AB0	-	Módulo de entradas digitales 4 DI DC24V, High Feature; diagnóstico, soporta modo isócrono
4 DI SRC	6ES7 131-4BD51-0AA0	-	Módulo de entrada digital 4 DI DC24V, SOURCE INPUT; de tipo M
2 DO / 0.5A	6ES7 132-4BB01-0AA0	-	Módulos de salidas digitales DO 2xDC24V/0.5A, estándar
2 DO / 0.5A HF	6ES7 132-4BB01-0AB0	-	Módulos de salidas digitales DO 2xDC24V/0.5A, High Feature, diagnóstico, soporta modo isócrono
2 DO / 2A	6ES7 132-4BB31-0AA0	-	Módulos de salidas digitales DO 2xDC24V/2A, estándar
2 DO / 2A HF	6ES7 132-4BB31-0AB0	-	Módulos de salidas digitales DO 2xDC24V/2A, High Feature, diagnóstico, soporta modo isócrono
4 DO / 0.5A	6ES7 132-4BD01-0AA0	-	Módulo de salidas digitales DO 4xDC24V/0.5A, estándar, soporta modo isócrono
4 DO / 2A	6ES7 132-4BD31-0AA0	-	Módulo de salidas digitales DO 4xDC24V/2A, estándar
2RO NO	6ES7 132-4HB01-0AB0	-	Módulos de salidas digitales 2xrelés UC 24..230V/5A
2 AI U	6ES7 134-4FB01-0AB0	-	Módulos de entradas analógicas AI 2xU (+/-5V /13 Bit+S, 1..5V/13 Bit, +/-10V /13 Bit+S), estándar
2 AI 2WIRE	6ES7 134-4GB01-0AB0	-	Módulos de entradas analógicas AI 2xl, transductores de medida a 2 hilos (4..20mA) / 13 Bit, estándar
2 AI 4WIRE	6ES7 134-4GB11-0AB0	-	Módulos de entradas analógicas AI 2xl, transductores de medida a 4 hilos (+/-20mA /13 Bit+signo, 4..20mA/13 Bit), estándar
2 AO U	6ES7 135-4FB01-0AB0	-	Módulos de salidas analógicas AO 2xU (1..5V /13 Bit, +/-10V /13 Bit+S), estándar, a partir de la versión 3
2 AO I	6ES7 135-4GB01-0AB0	-	Modulo uscite analogiche AO 2xl (+/-20mA /13 bit+segno, 4..20mA /13 bit), standard, a partire dalla versione 3
2 DI DC 24V	6ES7 131-4BB01-0AA0	-	Módulos de entradas digitales DI 2xDC 24V, estándar
2 DI DC 24V High Feature	6ES7 131-4BB01-0AB0	-	Módulos de entradas digitales DI 2xDC 24V, High Feature; diagnóstico, soporta modo isócrono
PM-E DC 24V	6ES7 138-4CA01-0AA0	-	Módulos de potencia PM-E para módulos electrónicos, DC24V, con diagnóstico

A partir de STEP 7 Lite V3.0 SP2 se soportan los siguientes módulos:

<b>Módulo</b>	<b>Referencia</b>	<b>Versión FW</b>	<b>Descripción breve</b>
CPU 312 C	6ES7 312-5BE03-0AB0	V2.0	Memoria de trabajo 32KB; 0,2ms/1000 instr.; DI10/DO6 integradas; 2 salidas de impulsos (2,5kHz); conteo y medición a 2 canales con encoders incrementales 24V (10kHz); conexión MPI; configuración en una fila de hasta 8 módulos; firmware V2.0
CPU 313 C	6ES7 313-5BF03-0AB0	V2.0	Memoria de trabajo 64KB; 0,1ms/1000 instr.; DI24/DO16; AI5/AO2 integradas; 3 salidas de impulsos (2,5kHz); conteo y medición a 3 canales con encoders incrementales 24V (30kHz); conexión MPI; configuración en varias filas de hasta 31 módulos; firmware V2.0
CPU 313 C-2 PtP	6ES7 313-6BF03-0AB0	V2.0	Memoria de trabajo 64KB; 0,1ms/1000 instr.; DI16/DO16 integradas; 3 salidas de impulsos (2,5kHz); conteo y medición 3 canales con encoders incrementales 24V (30kHz); conexiones MPI + PtP (RS422/485 (ASCII, 3964(R))); configuración en varias filas de hasta 31 módulos; firmware V2.0
CPU 313 C-2 DP	6ES7 313-6CF03-0AB0	V2.0	Memoria de trabajo 64KB; 0,1ms/1000 instr.; DI16/DO16 integradas; 3 salidas de impulsos (2,5kHz); conteo y medición a 3 canales con encoders incrementales 24V (30kHz); conexión MPI+ DP (maestr DP o esclavo DP); configuración en varias filas de hasta 31 módulos; emisor y receptor para comunicación directa; equidistancia; routing; comunicación S7 (FBs/FCs cargables); firmware V2.0
CPU 314 C-2 PtP	6ES7 314-6BG03-0AB0	V2.0	Memoria de trabajo 96KB; 0,1ms/1000 instr.; DI24/DO16; AI5/AO2 integradas; 4 salidas de impulsos (2,5kHz); conteo y medida 4 canales con encoders incrementales 24V (60kHz); función de posicionamiento integrada; conexiones MPI+ PtP (RS422/485 (ASCII, 3964(R), RK512)); configuración en varias filas de hasta 31 módulos; firmware V2.0
CPU 314 C-2 DP	6ES7 314-6CG03-0AB0	V2.0	Memoria de trabajo 96KB; 0,1ms/1000 instr.; DI24/DO16; AI5/AO2 integradas; 4 salidas de impulsos (2,5kHz); conteo y medida 4 canales con encoders incrementales 24V (60kHz); función de posicionamiento integrada; conexiones MPI + DP (maestro DP o esclavo DP); configuración en varias filas de hasta 31 módulos; emisor y receptor para comunicación directa; equidistancia; routing; comunicación S7 (FBs/FCs cargables); firmware V2.0
CPU 312	6ES7 312-1AE13-0AB0	V2.0	Memoria de trabajo 32KB; 0,2ms/1000 instr.; conexión MPI; configuración en una fila de hasta 8 módulos; comunicación S7 (FBs/FCs cargables); firmware V2.0
CPU 314	6ES7 314-1AG13-0AB0	V2.0	Memoria de trabajo 96KB; 0,1ms/1000 inst.; conexión MPI; configuración en varias filas de hasta 32 módulos; comunicación S7 (FBs/FCs cargables); firmware V2.0

<u>Módulo</u>	<u>Referencia</u>	<u>Versión FW</u>	<u>Descripción breve</u>
CPU 315-2PN/DP	6ES7 315-2EH13-0AB0	V2.3	Memoria di lavoro 256KB; 0,1ms/1000 istr.; collegamento PROFINET; comunicazione S7 (FB/FC caricabili); PROFINET IO-Controller; PROFINET CBA; PROFINET CBA-Proxy; protocollo di trasporto; TCP/IP; connettore MPI/DP combinato (MPI o master DP oppure slave DP); configurazione a più file fino a 32 unità; ciclo di bus DP equidistante; routing; firmware V2.3
CPU 317-2PN/DP	6ES7 317-2EK13-0AB0	V2.3	Memoria di lavoro 1024KB; 0,05ms/1000 istr.; connettore PROFINET; comunicazione S7 (FB/FC caricabili); PROFINET IO-Controller; PROFINET CBA; PROFINET CBA-Proxy; protocollo di trasmissione TCP/IP; connettore MPI/DP combinato (MPI o master DP o slave DP); configurazione a più file fino a 32 unità; ciclo di bus DP equidistante; routing; firmware V2.3
IM 151 / CPU	6ES7 151-7AA13-0AB0	V2.1	Memoria de trabajo 96KB; 0,3 ms/1000 instr.; conexión MPI+ DP (stand-alone o esclavo DP); emisor y receptor para comunicación directa; firmware V2.1; ampliación con un máximo de 63 módulos de la gama ET200S

A partir de STEP 7 Lite V3.0 SP3 se soportan los siguientes módulos:

<u>Módulo</u>	<u>Referencia</u>	<u>Versión FW</u>	<u>Descripción breve</u>
C7 613	6ES7 613-1CA02-0AE3	V2.6	Equipo completo; panel de operador de 4 líneas, 21 teclas + CPU 313C con 64KB de memoria de trabajo; 0,1ms/1000 instr.; DI24/DO16; AI5/AO2 integradas; 3 salidas de impulsos (2,5kHz); contaje y medición a 3 canales con encoders incrementales 24V (30+E90kHz); conexión MPI; configuración en un fila con hasta 4 módulos; firmware V2.6
C7 635 Touch	6ES7 635-2EB02-0AE3	V2.6	Equipo completo; TP 170 B + CPU con memoria de trabajo 96KB; 0,1ms/1000 instr.; DI24/DO16; AI5/AO2 integradas; 4 salidas de impulsos (2,5kHz); contaje y medición a 4 canales con encoders incrementales 24V (60kHz); función de posicionamiento integrada; conexión MPI+ DP (maestro DP o esclavo DP); emisor y receptor para comunicación directa; equidistancia; routing; comunicación S7 (FBs/FCs cargables); firmware V2.6
C7 635 Key	6ES7 635-2EC02-0AE3	V2.6	Equipo completo; OP 170 B + CPU con memoria de trabajo de 96KB; 0,1ms/1000 instr.; DI24/DO16; AI5/AO2 integradas; 4 salidas de impulsos (2,5kHz); contaje y medición a 4 canales con encoders incrementales 24V (60kHz); función de posicionamiento integrada; conexión MPI+ DP (maestro DP o esclavo DP); emisor y receptor para comunicación directa; equidistancia; routing; comunicación S7 (FBs/FCs cargables); firmware V2.6

<b>Módulo</b>	<b>Referencia</b>	<b>Versión FW</b>	<b>Descripción breve</b>
C7 636 Touch	6ES7 636-2EB00-0AE3	V2.6	Equipo completo; TP 270 10" + CPU con memoria central 128KB; 0,1ms/1000 instr.; DI24/DO16; AI5/AO2 integradas; 4 salidas de impulsos (2,5kHz); conteo y medición a 4 canales con encoders incrementales 24V (60kHz); función de posicionamiento integrada; conexiones MPI+ DP (maestro DP o esclavo DP); emisor y receptor para comunicación directa; equidistancia; routing; comunicación S7 (FBs/FCs cargables); firmware V2.6
C7 636 Key	6ES7 636-2EC00-0AE3	V2.6	Equipo completo; OP 270 6" + CPU con memoria de trabajo de 128KB; 0,1ms/1000 instr.; DI24/DO16; AI5/AO2 integradas; 4 salidas de impulsos (2,5kHz); conteo y medición a 4 canales con encoders incrementales 24V (60kHz); función de posicionamiento integrada; conexiones MPI+ DP (maestro DP o esclavo DP); emisor y receptor para comunicación directa; equidistancia; routing; comunicación S7 (FBs/FCs cargables); firmware V2.6
CPU 314C-2 DP	6ES7 314-6CG03-0AB0	V2.6	Memoria de trabajo 96KB; 0,1ms/1000 instr.; DI24/DO16; AI5/AO2 integradas; 4 salidas de impulsos (2,5kHz); conteo y medida 4 canales con encoders incrementales 24V (60kHz); función de posicionamiento integrada; conexiones MPI + DP (maestro DP o esclavo DP); configuración en varias filas de hasta 31 módulos; emisor y receptor para comunicación directa; equidistancia; routing; comunicación S7 (FBs/FCs cargables); firmware V2.6
CPU 314C-2 PtP	6ES7 314-6BG03-0AB0	V2.6	Memoria de trabajo 96KB; 0,1ms/1000 instr.; DI24/DO16; AI5/AO2 integradas; 4 salidas de impulsos (2,5kHz); conteo y medida 4 canales con encoders incrementales 24V (60kHz); función de posicionamiento integrada; conexiones MPI+ PtP (RS422/485 (ASCII, 3964(R), RK512)); configuración en varias filas de hasta 31 módulos; firmware V2.6
CPU 312C	6ES7 312-5BE03-0AB0	V2.6	Memoria de trabajo 32KB; 0,2ms/1000 instr.; DI10/DO6 integradas; 2 salidas de impulsos (2,5kHz); conteo y medición a 2 canales con encoders incrementales 24V (10kHz); conexión MPI; configuración en una fila de hasta 8 módulos; firmware V2.6
CPU 313C	6ES7 313-5BF03-0AB0	V2.6	Memoria de trabajo 64KB; 0,1ms/1000 instr.; DI24/DO16; AI5/AO2 integradas; 3 salidas de impulsos (2,5kHz); conteo y medición a 3 canales con encoders incrementales 24V (30kHz); conexión MPI; configuración en varias filas de hasta 31 módulos; firmware V2.6
CPU 313C-2 DP	6ES7 313-6CF03-0AB0	V2.6	Memoria de trabajo 64KB; 0,1ms/1000 instr.; DI16/DO16 integradas; 3 salidas de impulsos (2,5kHz); conteo y medición a 3 canales con encoders incrementales 24V (30kHz); conexión MPI+ DP (maestr DP o esclavo DP); configuración en varias filas de hasta 31 módulos; emisor y receptor para comunicación directa; equidistancia;



<b>Módulo</b>	<b>Referencia</b>	<b>Versión FW</b>	<b>Descripción breve</b>
			routing; comunicación S7 (FBs/FCs cargables); firmware V2.6
CPU 313C-2 PtP	6ES7 313-6BF03-0AB0	V2.6	Memoria de trabajo 64KB; 0,1ms/1000 instr.; DI16/DO16 integradas; 3 salidas de impulsos (2,5kHz); conteo y medición 3 canales con encoders incrementales 24V (30kHz); conexiones MPI + PtP (RS422/485 (ASCII, 3964(R))); configuración en varias filas de hasta 31 módulos; firmware V2.6
IM 151-7 CPU	6ES7 151-7AA20-0AB0	V2.6	Memoria de trabajo 96KB; 0,3 ms/1000 instr.; conexión MPI+ DP (stand-alone o esclavo DP); emisor y receptor para comunicación directa; firmware V2.6; ampliación con un máximo de 63 módulos de la gama ET200S
CPU 312	6ES7 312-1AE13-0AB0	V2.6	Memoria de trabajo 32KB; 0,2ms/1000 instr.; conexión MPI; configuración en una fila de hasta 8 módulos; comunicación S7 (FBs/FCs cargables); firmware V2.6
CPU 314	6ES7 314-1AG13-0AB0	V2.6	Memoria de trabajo 96KB; 0,1ms/1000 instr.; conexión MPI; configuración en varias filas de hasta 32 módulos; comunicación S7 (FBs/FCs cargables); firmware V2.6
CPU 315-2 DP	6ES7 315-2AG10-0AB0	V2.6	Memoria de trabajo 128KB; 0,1ms/1000 instr.; conexión MPI+ DP (maestro DP o esclavo DP); configuración en varias filas de hasta 32 módulos; emisor y receptor para comunicación directa, equidistancia, routing, comunicación S7 (FBs/FCs cargables), firmware V2.6
ET 200S 8DI DC24V/SRC ST	6ES7 131-4BF50-0AA0		Módulo de entradas digitales 8DI DC24V, SOURCE INPUT; tipo M, soporta modo isócrono
ET200S 4DO DC24V/0.5A SINK OUT	6ES7 132-4BD50-0AA0		Módulo de salidas digitales DO 4xDC24V/0,5A, SINK OUTPUT; tipo M, soporta modo isócrono
ET200S 8DO DC24V/0.5A SINK OUT	6ES7 132-4BF50-0AA0		Módulo de salidas digitales DO 8xDC24V/0,5A, SINK OUTPUT; tipo M, soporta modo isócrono
PM-O 2x24VDC	6ES7 148-4CA60-0AA0		Módulo de potencia PM-O 2x24VDC
2AI U HS	6ES7 134-4FB52-0AB0	V2.0	Módulo de entradas analógicas AI 2xU (+/-2,5V / 14 bits+signo, 1.5V / 14 bits, +/-5V, +/-10V / 15 bits+signo), High Speed, soporta modo isócrono
2AI I 4WIRE HS	6ES7 134-4GB62-0AB0	V2.0	Módulo de entradas analógicas AI 2xI, TM4hilos (+/- 20mA / 15 bits+signo, 0..20mA, 4..20mA / 15 bits), High Speed, soporta modo isócrono
2AO I HS	6ES7 135-4GB52-0AB0	V2.0	Módulos de salidas analógicas AO 2xI (+/-20mA / 15 bits+signo, 4..20mA / 15 bits), High Speed, soporta modo isócrono
4DO DC24V/0.5A ST	6ES7 132-4BD02-0AA0	V2.0	Módulo de salidas digitales DO 4xDC24V/0.5A, estándar, soporta modo isócrono
PS 307 10A	6ES7 307-1KA01-0AA0	V4.0	Fuente de alimentación carga 120/230V AC:24VDC/10A

A partir de STEP 7 Lite V3.0 SP4 se soportan los siguientes módulos:

<b>Módulo</b>	<b>Referencia</b>	<b>Versión FW</b>	<b>Descripción breve</b>
CPU 315-2 PN/DP	6ES7 315-2EH13-0AB0	V2.5	Memoria de trabajo 256KB; 0,1ms/1000 instr.; conexión PROFINET; comunicación S7 (FBs/FCs cargables); PROFINET IO-Controller; soporta RT; interfaz PROFINET y 1 puerto; PROFINET CBA; PROFINET CBA-Proxy; protocolo de transporte TCP/IP; conexión MPI/DP combinada (MPI o maestro DP o esclavo DP); configuración en varias filas de hasta 32 módulos; ciclo de bus DP equidistante; routing; firmware V2.5
CPU 315-2 PN/DP	6ES7 315-2EH13-0AB0	V2.6	Memoria de trabajo 256KB; 0,1ms/1000 instr.; conexión PROFINET; comunicación S7 (FBs/FCs cargables); PROFINET IO-Controller; soporta RT; interfaz PROFINET y 1 puerto; PROFINET CBA; PROFINET CBA-Proxy; protocolo de transporte TCP/IP; conexión MPI/DP combinada (MPI o maestro DP o esclavo DP); configuración en varias filas de hasta 32 módulos; ciclo de bus DP equidistante; routing; firmware V2.6
CPU 317-2 PN/DP	6ES7 317-2EK13-0AB0	V2.5	Memoria de trabajo 1024KB; 0,05ms/1000 instr.; conexión PROFINET; comunicación S7 (FBs/FCs cargables); PROFINET IO-Controller; soporta RT; interfaz PROFINET y 1 puerto; PROFINET CBA; PROFINET CBA-Proxy; protocolo de transporte TCP/IP; conexión MPI/DP combinada (MPI o maestro DP o esclavo DP); configuración en varias filas de hasta 32 módulos; ciclo de bus DP equidistante; routing; firmware V2.5
CPU 317-2 PN/DP	6ES7 317-2EK13-0AB0	V2.6	Memoria de trabajo 1024KB; 0,05ms/1000 instr.; conexión PROFINET; comunicación S7 (FBs/FCs cargables); PROFINET IO-Controller; soporta RT; interfaz PROFINET y 1 puerto; PROFINET CBA; PROFINET CBA-Proxy; protocolo de transporte TCP/IP; conexión MPI/DP combinada (MPI o maestro DP o esclavo DP); configuración en varias filas de hasta 32 módulos; ciclo de bus DP equidistante; routing; firmware V2.6
ET 200S 2RO NO/NC 24..230V/5A	6ES7 132-4HB50-0AB0		Módulo de salidas digitales 2xRelais Form C UC 24..230V/5A con mando manual
ET 200S 2 AI TC ST	6ES7 134-4JB01-0AB0		Módulo de entradas analógicas AI 2xTC / 15 bits+signo, estándar, termopares: E, N, J, K, L, S, R, B, T
ET 200S 2/4 AI RTD ST; 2ch	6ES7 134-4JB51-0AB0		Módulo de entradas analógicas 2/4xAI RTD 2ch / 15 bits+signo, estándar, R: 150 ohmios, 300 ohmios, 600 ohmios, PTC; RTD: Pt100, Ni100
ET 200S 2/4 AI RTD ST; 4ch	6ES7 134-4JB51-0AB0		Módulo de entradas analógicas 2/4xAI RTD 4ch / 15 bits+signo, estándar, R: 150 ohmios, 300 ohmios, 600 ohmios, PTC; RTD: Pt100, Ni100
CPU 319-3 PN/DP	6ES7 318-3EL00-0AB0	V2.8	Memoria de trabajo 1400KB; 0,01ms/1000 instr.; conexión PROFINET; comunicación S7 (FBs/FCs cargables); PROFINET IO-Controller; soporta RT/IRT; interfaz PROFINET y 1 puerto; PROFINET CBA; PROFINET CBA-Proxy; protocolo de transporte TCP/IP; conexión MPI/DP combinada (MPI o maestro DP o esclavo DP); configuración en varias filas de hasta 32 módulos; ciclo de bus DP equidistante; routing; routing de registros de datos; firmware V2.8

<b><u>Módulo</u></b>	<b><u>Referencia</u></b>	<b><u>Versión FW</u></b>	<b><u>Descripción breve</u></b>
CPU 312	6ES7 312-1AE14-0AB0	V3.0	Memoria de trabajo 32KB; 0,1ms/1000 instr.; conexión MPI; configuración en una fila de hasta 8 módulos; comunicación S7 (FBs/FCs cargables); firmware V3.0
CPU 314	6ES7 314-1AG14-0AB0	V3.0	Memoria de trabajo 128KB; 0,06ms/1000 instr.; conexión MPI; configuración en varias filas de hasta 32 módulos; comunicación S7 (FBs/FCs cargables); firmware V3.0
CPU315-2 DP	6ES7 315-2AH14-0AB0	V3.0	Memoria de trabajo 256KB; 0,05ms/1000 instr.; conexión MPI+ DP (maestro DP o esclavo DP); configuración en varias filas de hasta 32 módulos; emisor y receptor para comunicación directa, equidistancia, routing, comunicación S7 (FBs/FCs cargables), firmware V3.0
CPU 315-2 PN/DP	6ES7 315-2EH14-0AB0	V3.1	Memoria de trabajo 384KB; 0,05ms/1000 instr.; conexión PROFINET; comunicación S7 (FBs/FCs cargables); PROFINET IO-Controller; soporta RT/IRT; interfaz PROFINET y 2 puertos; PROFINET CBA; PROFINET CBA-Proxy; protocolo de transporte TCP/IP; conexión MPI/DP combinada (MPI o maestro DP o esclavo DP); configuración en varias filas de hasta 32 mdulos; ciclo de bus DP equidistante; routing; firmware V3.1
CPU 317-2 PN/DP	6ES7 317-2EK14-0AB0	V3.1	Memoria de trabajo 1024KB; 0,025ms/1000 instr.; conexión PROFINET; comunicación S7 (FBs/FCs cargables); PROFINET IO-Controller; soporta RT/IRT; interfaz PROFINET y 2 puertos; PROFINET CBA; PROFINET CBA-Proxy; protocolo de transporte TCP/IP; conexión MPI/DP combinada (MPI o maestro DP o esclavo DP); configuración en varias filas de hasta 32 mdulos; ciclo de bus DP equidistante; routing; firmware V3.1