

Denominación del tipo de producto

CP 1242-7 V2

procesador de comunicaciones CP 1242-7 V2 para conectar SIMATIC S7-1200 a red GSM/GPRS; acceso de servidor web a CPU, configuración de puntos de datos, observar las certificaciones por países



Velocidad de transf.

Tasa de transferencia

- con transferencia GPRS

— con Downlink / máx.

86 kbit/s

— con Uplink / máx.

43 kbit/s

Interfaces

Número de interfaces / según Industrial Ethernet

0

Número de conexiones eléctricas

- para antenas externas

1

- para alimentación

1

Número de slots

- para tarjetas SIM

1

Tipo de conexión eléctrica

- para antenas externas

Conector hembra SMA (50 Ohm)

- para alimentación

Regleta de bornes de 3 polos

Tipo de slot

- de la tarjeta SIM

Estándar

Tecnología inalámbrica

Tipo de conductor de fibra óptica	
• soportado / SMS	Sí
• soportado / GPRS	Sí
• Observación	GPRS (Multislot Class 10)
Tipo de la red de radiotelefonía / soportado	
• GSM	Sí
• UMTS	No
• LTE	No
Frecuencia de empleo	
• 850 MHz	Sí
• 900 MHz	Sí
• 1800 MHz	Sí
• 1900 MHz	Sí
Potencia de emisión	
• con frecuencia de empleo 900 MHz	2 W
• con frecuencia de empleo 1800 MHz	1 W
• con frecuencia de empleo 1900 MHz	1 W

Tensión de alimentación, consumo, pérdidas

Tipo de corriente / de la tensión de alimentación	DC
Tensión de alimentación / externa	24 V
Tensión de alimentación / externa / con DC / valor nominal	24 V
tolerancia positiva relativa / con DC / con 24 V	20 %
tolerancia negativa relativa / con DC / con 24 V	20 %
corriente consumida	
• de la tensión de alimentación externa / con DC / con 24 V / típico	0,1 A
• de la tensión de alimentación externa / con DC / con 24 V / máx.	0,22 A
Pérdidas [W]	2,4 W
Temperatura ambiente	
• con instalación vertical / durante el funcionamiento	-20 ... +60 °C
• con posición de montaje vertical / durante el funcionamiento	-20 ... +70 °C
• durante el almacenamiento	-40 ... +70 °C
• durante el transporte	-40 ... +70 °C
humedad relativa del aire	
• con 25 °C / sin condensación / durante el funcionamiento / máx.	95 %
Grado de protección IP	IP20

Diseño, dimensiones y pesos	
Formato de módulos	Módulo compacto S7-1200 de anchura simple
Anchura	30 mm
Altura	100 mm
Profundidad	75 mm
Peso neto	0,133 kg
Tipo de fijación	
<ul style="list-style-type: none"> • Montaje en perfil DIN de 35 mm 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • montaje en perfil soporte S7-300 	No
<ul style="list-style-type: none"> • montaje en pared 	Sí

Características, funciones y componentes del producto / Generalidades	
Número de módulos	
<ul style="list-style-type: none"> • por CPU / máx. 	3

Datos de prestaciones	
Número de usuarios/números de teléfono / definible / máx.	10

Datos de prestaciones / comunicación abierta	
Número de conexiones posibles / para comunicación abierta	
<ul style="list-style-type: none"> • mediante bloques T / máx. 	como CPU

Datos de prestaciones / Funciones TI	
Número de conexiones posibles	
<ul style="list-style-type: none"> • como cliente de correo electrónico / máx. 	1

Datos de prestaciones / Telecontrol	
Conexión a puesto de mando	Telecontrol Server Basic
<ul style="list-style-type: none"> • mediante conexión permanente 	soportado
<ul style="list-style-type: none"> • mediante conexión en función de las necesidades 	soportado
<ul style="list-style-type: none"> • Observación 	Conexión a sistema SCADA a través de interfaz OPC
Protocolo / soportado	
<ul style="list-style-type: none"> • DNP3 	No
<ul style="list-style-type: none"> • IEC 60870-5 	No
Función del producto / respaldo de datos en caso de corte de conexión	Sí; 64.000 valores
Número de estaciones / con comunicación cruzada / con TeleControl Server Basic	
<ul style="list-style-type: none"> • en sentido de envío / máx. 	3
<ul style="list-style-type: none"> • en sentido de recepción / máx. 	15

Datos de prestaciones / Teleservice	
Función de diagnóstico / diagnóstico online con SIMATIC STEP 7	Sí

Función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • descarga de programa con SIMATIC STEP 7 • actualización remota de firmware 	<p>Sí</p> <p>Sí</p>

Funciones del producto / Diagnóstico

Función del producto / diagnóstico basado en web	Sí
--	----

Funciones del producto / Security

Función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • Protección por contraseña bus para acceso a teleservicio • transmisión de datos cifrada 	<p>Sí</p> <p>Sí</p>

Funciones del producto / Hora

Protocolo / soportado	
<ul style="list-style-type: none"> • NTP 	Sí
Sincronización horaria	
<ul style="list-style-type: none"> • de puesto de mando 	Sí

Más información / Enlaces a Internet

Enlace de Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • a la página web: Guía de selección SIMATIC NET SELECTION TOOL • a la página web: Comunicación industrial • a la página web: Industry Mall • a la página web: Centro de información y descarga • a la página web: Archivo gráfico • a la página web: CAx-Download-Manager • a la página web: Industry Online Support 	<p>http://www.siemens.com/snst</p> <p>http://www.siemens.com/simatic-net</p> <p>https://mall.industry.siemens.com</p> <p>http://www.siemens.com/industry/infocenter</p> <p>http://automation.siemens.com/bilddb</p> <p>http://www.siemens.com/cax</p> <p>https://support.industry.siemens.com</p>

Información de seguridad

Siemens suministra productos y soluciones con funciones de seguridad industrial que contribuyen al funcionamiento seguro de instalaciones, soluciones, máquinas, equipos y redes. Dichas funciones son un componente importante de un sistema global de seguridad industrial. En consideración de lo anterior, los productos y soluciones de Siemens son objeto de mejoras continuas. Por ello, le recomendamos que se informe periódicamente sobre las actualizaciones de nuestros productos. Para el funcionamiento seguro de los productos y soluciones de Siemens, es preciso tomar medidas de protección adecuadas (como el concepto de protección de células) e integrar cada componente en un sistema de seguridad industrial integral que incorpore los últimos avances tecnológicos. También deben tenerse en cuenta los productos de otros fabricantes que se estén utilizando. Encontrará más información sobre seguridad industrial en <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Si desea mantenerse al día de las actualizaciones de nuestros productos, regístrese para recibir un boletín de noticias específico del producto que desee. Encontrará más información en <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

Última modificación:

15/05/2019