

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 homologaciones nacionales

### tasa de transferencia

tasa de transferencia

- con transferencia GPRS
  - con Downlink / máx.
  - con Uplink / máx.

86 kbit/s  
43 kbit/s

### interfaces

número de interfaces / según Industrial Ethernet

0

número de conexiones eléctricas

- para antenas externas
- para alimentación

1  
1

número de slots

- para tarjetas SIM

1

tipo de conexión eléctrica

- para antenas externas
- para alimentación

Conector hembra SMA (50 Ohm)  
Regleta de bornes de 3 polos

tipo de slot

- de la tarjeta SIM

Estándar

### tecnología inalámbrica

tipo de servicio de radiotelefonía móvil

- soportado / SMS
- soportado / GPRS
- observación

Sí  
Sí  
GPRS (Multislot Class 10)

tipo de la red de radiotelefonía / soportado

- GSM
- UMTS
- LTE

Sí  
No  
No

frecuencia de empleo

- 850 MHz
- 900 MHz
- 1800 MHz
- 1900 MHz

Sí  
Sí  
Sí  
Sí

potencia de emisión

- con frecuencia de empleo 900 MHz
- con frecuencia de empleo 1800 MHz
- con frecuencia de empleo 1900 MHz

2 W  
1 W  
1 W

### tensión de alimentación, consumo de corriente, 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>de la tensión de alimentación externa / con DC / con 24 V / típico</li> </ul>	0,1 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>de la tensión de alimentación externa / con DC / con 24 V / máx.</li> </ul>	0,22 A
pérdidas [W]	2,4 W
<b>condiciones ambientales</b>	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con instalación vertical / durante el funcionamiento</li> </ul>	-20 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>con posición de montaje vertical / durante el funcionamiento</li> </ul>	-20 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante el almacenamiento</li> </ul>	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante el transporte</li> </ul>	-40 ... +70 °C
humedad relativa del aire	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con 25 °C / sin condensación / durante el funcionamiento / máx.</li> </ul>	95 %
grado de protección IP	IP20
<b>diseño, dimensiones y pesos</b>	
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"> <li>montaje sobre perfil DIN de 35 mm</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>montaje en perfil soporte S7-300</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>montaje en pared</li> </ul>	Sí
<b>propiedades, funciones y componentes del producto / general</b>	
número de módulos	
<ul style="list-style-type: none"> <li>por CPU / máx.</li> </ul>	3
<b>datos de potencia</b>	
número de usuarios/números de teléfono / definible / máx.	10
<b>datos de potencia / comunicación abierta</b>	
número de conexiones posibles / para comunicación abierta	
<ul style="list-style-type: none"> <li>mediante bloques T / máx.</li> </ul>	como CPU
<b>datos de potencia / funciones TI</b>	
número de conexiones posibles	
<ul style="list-style-type: none"> <li>como cliente de correo electrónico / máx.</li> </ul>	1
<b>datos de potencia / Telecontrol</b>	
conexión a puesto de mando	Telecontrol Server Basic
<ul style="list-style-type: none"> <li>mediante conexión permanente</li> </ul>	soportado
<ul style="list-style-type: none"> <li>mediante conexión en función de las necesidades</li> </ul>	soportado
<ul style="list-style-type: none"> <li>observación</li> </ul>	Conexión a sistema SCADA a través de interfaz OPC
protocolo / soportado	
<ul style="list-style-type: none"> <li>DNP3</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>IEC 60870-5</li> </ul>	No
función del producto / respaldo de datos en caso de corte de conexión	Sí; 64.000 eventos
número de estaciones / con comunicación cruzada / con TeleControl Server Basic	
<ul style="list-style-type: none"> <li>en sentido de envío / máx.</li> </ul>	3
<ul style="list-style-type: none"> <li>en sentido de recepción / máx.</li> </ul>	15
<b>datos de potencia / Teleservice</b>	
función de diagnóstico / diagnóstico online con SIMATIC STEP 7	Sí
función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>descarga de programa con SIMATIC STEP 7</li> </ul>	Sí

<ul style="list-style-type: none"> <li>● actualización remota de firmware</li> </ul>	Sí
<b>funciones del producto / gestión, configuración, ajustes</b>	
software de configuración	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● necesario</li> </ul>	STEP 7 Basic/Professional
<b>funciones del producto / diagnóstico</b>	
función del producto / diagnóstico basado en web	Sí
<b>funciones del producto / seguridad</b>	
función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● protección por contraseña bus para acceso a teleservicio</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>● transmisión de datos cifrada</li> </ul>	Sí
<b>funciones del producto / hora</b>	
protocolo / soportado	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● NTP</li> </ul>	Sí
sincronización horaria	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● de puesto de mando</li> </ul>	Sí
<b>normas, especificaciones, homologaciones / entornos peligrosos</b>	
certificado de aptitud / CCC / para zona Ex según estándar GB	Sí
<b>información adicional / enlaces de Internet</b>	
enlace de Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● a la página web: Guía de selección TIA Selection Tool</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● a la página web: Comunicación industrial</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● a la página web: Industry Mall</li> </ul>	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● a la página web: Centro de información y descarga</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● a la página web: Archivo gráfico</li> </ul>	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● a la página web: CAX-Download-Manager</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● a la página web: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>información de seguridad</b>	
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 <a href="http://www.siemens.com/industrialsecurity">http://www.siemens.com/industrialsecurity</a> . 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 <a href="http://support.automation.siemens.com">http://support.automation.siemens.com</a> . (V3.4)

Última modificación:

7/7/2022 