

denominación del tipo de producto

CP 1243-1



procesador de comunicaciones CP 1243-1 para conectar SIMATIC S7-1200 como interfaz Ethernet adicional y para conexión a centrales de supervisión mediante protocolos de telecontrol (DNP3, IEC 60870, TeleControl Basic), security (firewall, VPN)

tasa de transferencia	
tasa de transferencia	
<ul style="list-style-type: none"> en la interfaz 1 	10 ... 100 Mbit/s
interfaces	
número de interfaces / según Industrial Ethernet	1
número de conexiones eléctricas	
<ul style="list-style-type: none"> en la interfaz 1 / según Industrial Ethernet para alimentación 	1 0
tipo de conexión eléctrica	
<ul style="list-style-type: none"> en la interfaz 1 / según Industrial Ethernet 	Puerto RJ45
tensión de alimentación, consumo de corriente, pérdidas	
tipo de corriente / de la tensión de alimentación	DC
tensión de alimentación / 1 / del bus de fondo	5 V
corriente consumida	
<ul style="list-style-type: none"> del bus de fondo / con DC / con 5 V / típico 	0,25 A
pérdidas [W]	1,25 W
condiciones ambientales	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> con instalación vertical / durante el funcionamiento con posición de montaje vertical / durante el funcionamiento durante el almacenamiento durante el transporte 	-20 ... +60 °C -20 ... +70 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
humedad relativa del aire	
<ul style="list-style-type: none"> 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	110 mm
profundidad	75 mm
peso neto	0,122 kg
tipo de fijación	
<ul style="list-style-type: none"> montaje sobre perfil DIN de 35 mm montaje en pared 	Sí Sí
propiedades, funciones y componentes del producto / general	
número de módulos	

<ul style="list-style-type: none"> • por CPU / máx. 	3
datos de potencia / comunicación abierta	
número de conexiones posibles / para comunicación abierta	
<ul style="list-style-type: none"> • mediante bloques T / máx. 	como CPU
datos de potencia / comunicación S7	
número de conexiones posibles / para comunicación S7	
<ul style="list-style-type: none"> • máx. 	como CPU
datos de potencia / funciones TI	
número de conexiones posibles	
<ul style="list-style-type: none"> • como cliente de correo electrónico / máx. 	1
datos de potencia / Telecontrol	
aptitud para uso	
<ul style="list-style-type: none"> • estación nodal • subestación • estación central 	No Sí No
conexión a puesto de mando	para utilizar con Telecontrol Server Basic, WinCC y PCS7 soportado
<ul style="list-style-type: none"> • mediante conexión permanente • observación 	Conexión a sistema SCADA vía Telecontrol Server Basic y protocolos estándar de telecontrol
protocolo / soportado	
<ul style="list-style-type: none"> • DNP3 • IEC 60870-5 	Sí Sí
función del producto / respaldo de datos en caso de corte de conexión	Sí; 64.000 eventos
número de puntos de datos por estación / máx.	500
número de estaciones / con comunicación cruzada / con TeleControl Server Basic	
<ul style="list-style-type: none"> • en sentido de envío / máx. • en sentido de recepción / máx. 	3 15
datos de potencia / 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 	Sí Sí
funciones del producto / gestión, configuración, ajustes	
software de configuración	
<ul style="list-style-type: none"> • necesario 	STEP 7 Basic/Professional
funciones del producto / diagnóstico	
función del producto / diagnóstico basado en web	Sí
funciones del producto / seguridad	
tipo de cortafuegos	stateful inspection
función del producto / con conexión VPN	IPSec, SINEMA RC
tipo de algoritmos de cifrado / con conexión VPN	AES-256, AES-192, AES-128, 3DES-168
tipo de procedimientos de autenticación / con conexión VPN	Preshared Key (PSK), certificados X.509v3
tipo de algoritmos Hashing / con conexión VPN	MD5, SHA-1, SHA-2
número de conexiones posibles / con conexión VPN	8
función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • protección por contraseña bus para aplicaciones Web • protección por contraseña bus para acceso a teleservicio • transmisión de datos cifrada • ACL - IP based • ACL - IP based para PLC/Routing • desconexión de servicios no necesarios • bloqueo de la comunicación mediante puertos físicos • archivo de registro para acceso no autorizado 	No No Sí No No Sí No No

funciones del producto / hora	
protocolo / soportado	
<ul style="list-style-type: none"> ● NTP ● NTP (secure) 	Sí
	Sí
sincronización horaria	
<ul style="list-style-type: none"> ● vía servidor NTP ● de puesto de mando 	Sí
	Sí
normas, especificaciones, homologaciones / entornos peligrosos	
certificado de aptitud / CCC / para zona Ex según estándar GB	Sí
información adicional / enlaces de Internet	
enlace de Internet	
<ul style="list-style-type: none"> ● a la página web: Guía de selección TIA 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 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
información de seguridad	
información de seguridad	<p>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)</p>

Última modificación:

7/7/2022 