



PROCESADOR DE COMUNIC. CP 1243-1 PARA COONECTAR SIMATIC S7-1200 A UN TELECONTROL SERVER BASIC VIA ETHERNET TAMBIEN APTO PARA CONEXION SEGURA A UNA RED CON CORTEFUEGOS Y VPN

Velocidad de transf.

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, 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
Potencia activa disipada	1,25 W

Condiciones ambientales admisibles

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 / con 25 °C / sin condensación / durante el funcionamiento / máxima	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 en perfil DIN de 35 mm 	Sí
<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 / máxima 	3

Datos de prestaciones / Comunicación S7

Número de conexiones posibles / para comunicación S7	
<ul style="list-style-type: none"> • Observación 	como CPU

Datos de prestaciones / Telecontrol

Aptitud para uso	
<ul style="list-style-type: none"> • Estación nodal 	No
<ul style="list-style-type: none"> • Subestación 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • Estación central 	No
Conexión a puesto de mando	Para utilizar con Telecontrol Server Basic
Conexión a puesto de mando / mediante conexión permanente	soportado
Conexión a puesto de mando / Observación	Conexión a sistema Scada vía Telecontrol Server Basic
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
<ul style="list-style-type: none"> • Observación 	64.000 valores
Número de puntos de datos por estación / máxima	200

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 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • actualización remota de firmware 	Sí

Funciones del producto / Gestión, programación, configuración

Software de configuración

- necesario

STEP 7 Basic/Professional V13, actualización 2, + HSP (TIA Portal) o superior

Funciones del producto / Security

Tipo de cortafuegos	stateful inspection
Función del producto / con conexión VPN	IPSec
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
Número de conexiones posibles / con conexión VPN	8
Función del producto	
• Protección por contraseña bus para aplicaciones Web	No
• Protección por contraseña bus para acceso a teleservicio	No
• transmisión de datos cifrada	Sí
• ACL - IP based	No
• ACL - IP based para PLC/Routing	No
• desconexión de servicios no necesarios	Sí
• bloqueo de la comunicación mediante puertos físicos	No
• archivo de registro para acceso no autorizado	No

Funciones del producto / Hora

Protocolo / soportado / NTP

Sí

Más información / Enlaces a Internet

Enlace de Internet

- 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

<http://www.siemens.com/snst>

<http://www.siemens.com/simatic-net>

<https://mall.industry.siemens.com>

<http://www.siemens.com/automation/net/catalog>

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<http://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

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:

12.03.2015