

Denominación del tipo de producto

CM 1242-5

Módulo de comunicación CM 1242-5; para conectar SIMATIC S7-1200 a PROFIBUS como DP Módulo esclavo



Velocidad de transf.

Tasa de transferencia

- en la interfaz 1 / según PROFIBUS

9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s

Interfaces

Número de interfaces / según Industrial Ethernet

0

Número de conexiones eléctricas

- en la interfaz 1 / según PROFIBUS
- para alimentación

1

0

Tipo de conexión eléctrica

- en la interfaz 1 / según PROFIBUS

Conector hembra Sub-D de 9 polos (RS485)

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

- del bus de fondo / con DC / con 5 V / típico

0,15 A

Pérdidas [W]

0,75 W

Condiciones ambientales admisibles

Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • con instalación vertical / durante el funcionamiento 	0 ... 45 °C
<ul style="list-style-type: none"> • con posición de montaje vertical / durante el funcionamiento 	0 ... 55 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante el almacenamiento 	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • 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	0,115 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 / PROFIBUS DP

Servicio / como esclavo DP	
<ul style="list-style-type: none"> • DPV0 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • DPV1 	Sí
Volumen de datos	
<ul style="list-style-type: none"> • del área de direccionamiento de las entradas / como esclavo DP / Total 	240 byte
<ul style="list-style-type: none"> • del área de direccionamiento de las salidas / como esclavo DP / Total 	240 byte

Datos de prestaciones / Telecontrol

Protocolo / soportado	
<ul style="list-style-type: none"> • TCP/IP 	No

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 	http://www.siemens.com/snst
<ul style="list-style-type: none"> • a la página web: Comunicación industrial 	http://www.siemens.com/simatic-net
<ul style="list-style-type: none"> • a la página web: Industry Mall 	https://mall.industry.siemens.com

- 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/industry/infocenter>

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

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

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

Información de seguridad

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:

14/01/2019