

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



tasa de transferencia	
tasa de transferencia	
<ul style="list-style-type: none"> 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	
<ul style="list-style-type: none"> en la interfaz 1 / según PROFIBUS 	1
<ul style="list-style-type: none"> para alimentación 	0
tipo de conexión eléctrica	
<ul style="list-style-type: none"> en la interfaz 1 / según PROFIBUS 	Conector hembra Sub-D de 9 polos (RS485)
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 	0,15 A
pérdidas [W]	0,75 W
condiciones ambientales	
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	
<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	100 mm
profundidad	75 mm
peso neto	0,115 kg
tipo de fijación	
<ul style="list-style-type: none"> montaje sobre 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
propiedades, funciones y componentes del producto / general	
número de módulos	

<ul style="list-style-type: none"> • por CPU / máx. 	3
datos de potencia / PROFIBUS DP	
servicio / como esclavo DP	
<ul style="list-style-type: none"> • DPV0 • DPV1 	Sí
volumen de datos	
<ul style="list-style-type: none"> • del área de direccionamiento de las entradas / como esclavo DP / total • del área de direccionamiento de las salidas / como esclavo DP / total 	240 byte
	240 byte
datos de potencia / Telecontrol	
protocolo / soportado	
<ul style="list-style-type: none"> • TCP/IP 	No
funciones del producto / gestión, configuración, ajustes	
software de configuración	
<ul style="list-style-type: none"> • necesario 	STEP 7 Basic/Professional
función del producto / soportado / Identification Link	Sí; según IEC 61406-1:2022
normas, especificaciones, homologaciones	
designaciones de referencia	
<ul style="list-style-type: none"> • según IEC 81346-2:2019 	KEC
normas, especificaciones, homologaciones / declaración medioambiental de producto	
declaración medioambiental de producto	Sí
potencial de efecto invernadero [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none"> • total • durante la fabricación • durante el funcionamiento • tras fin de la vida 	89,58 kg
	14,29 kg
	75,11 kg
	0,18 kg
información adicional / enlaces de Internet	
enlace de Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • a la página web: Guía de selección de cables y conectores • a la página web: Guía de selección TIA Selection Tool • a la página web: Comunicación industrial • a la página web: SiePortal • a la página web: Archivo gráfico • a la página web: CAX-Download-Manager • a la página web: Industry Online Support 	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358 https://www.siemens.com/tstcloud https://www.siemens.com/simatic-net https://sieportal.siemens.com/ https://www.automation.siemens.com/bilddb https://siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
información de seguridad	
información de seguridad	Siemens ofrece productos y soluciones con funciones de ciberseguridad industrial con el objetivo de hacer más seguro el funcionamiento de instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Para proteger las instalaciones, los sistemas, las máquinas y las redes contra de amenazas cibernéticas, es necesario implementar - y mantener continuamente - un concepto de ciberseguridad industrial integral y holístico conforme al estado del arte. Los productos y las soluciones de Siemens constituyen una parte de este concepto. Los clientes son responsables de impedir el acceso no autorizado a sus instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Dichos sistemas, máquinas y componentes solo deben estar conectados a la red corporativa o a Internet cuando y en la medida que sea necesario y siempre que se hayan tomado las medidas de protección adecuadas (p. ej. cortafuegos y segmentación de la red). Para obtener información adicional sobre las medidas de ciberseguridad industrial que podrían ser implementadas, por favor visite www.siemens.com/cybersecurity-industry . Los productos y las soluciones de Siemens están sometidos a un desarrollo constante con el fin de hacerlos más seguros. Siemens recomienda encarecidamente realizar actualizaciones en cuanto estén disponibles y utilizar únicamente las últimas versiones de los productos. El uso de versiones anteriores de los productos o sin soporte y la falta de aplicación de las nuevas actualizaciones, puede aumentar el riesgo de amenazas cibernéticas. Para mantenerse informado de las actualizaciones de productos, recomendamos que se suscriba al Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed en https://www.siemens.com/cert . (V4.7)
Homologaciones / Certificados	
General Product Approval	



[Declaration of Conformity](#)



EMV	For use in hazardous locations	Marine / Shipping
-----	--------------------------------	-------------------

[KC](#)



[FM](#)

[CCC-Ex](#)



Marine / Shipping	Environment
-------------------	-------------



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



[Confirmation](#)

Environment



Última modificación:

28/2/2025