

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



nombre comercial del producto

SIMATIC NET

página de información técnica del product

<https://l.siemens.com/1P6GK7242-5DX30-0XE0>

velocidad de transmisión

velocidad de transmisión

- 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

versión de la conexión eléctrica

- en la interfaz 1 / según PROFIBUS

Conector hembra Sub-D de 9 polos (RS485)

tensión de alimentación, consumo de corriente, pérdidas

tipo de tensión / 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

temperatura ambiente

- con instalación vertical / durante el funcionamiento
- con posición de montaje vertical / durante el funcionamiento
- durante el almacenamiento
- durante el transporte

0 ... 45 °C

0 ... 55 °C

-40 ... +70 °C

-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

- montaje sobre perfil DIN de 35 mm
- montaje en perfil soporte S7-300

Sí

No

montaje en pared	Sí
propiedades, funciones y componentes del producto / general	
número de módulos	
por CPU / máx.	3
datos de potencia / PROFIBUS DP	
servicio / como DP device	
- DPV0 - DPV1	Sí Sí
volumen de datos	
- del área de direcciones de las entradas / como DP device / total - del área de direcciones de las salidas / como DP device / total	240 byte 240 byte
datos de potencia / Telecontrol	
protocolo / soportado	
TCP/IP	No
funciones del producto / gestión, configuración, ajustes	
software de configuración	
necesario	STEP 7 Basic/Professional
función del producto / soportado / Identification Link	Sí; según IEC 61406-1:2022
normas, especificaciones, homologaciones	
certificado de aptitud / marcado CE	Sí
certificado de aptitud / marcado UKCA	Sí
certificado de aptitud / homologación KC	Sí
certificado de aptitud / Regulatory Compliance Mark (RCM)	Sí
certificado de aptitud / conformidad con RoHS	Sí
certificado de aptitud / homologación EAC	Sí
normas, especificaciones, homologaciones / entornos peligrosos / título	
certificado de aptitud / ATEX	Sí
certificado de aptitud / IECEX	Sí
certificado de aptitud / CCC / para zona Ex según estándar GB	Sí
certificado de aptitud / homologación FM	Sí
normas, especificaciones, homologaciones / clasificación naval / título	
sociedad de clasificación naval / American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Sí
sociedad de clasificación naval / Bureau Veritas (BV)	Sí
sociedad de clasificación naval / Det Norske Veritas (DNV)	Sí
sociedad de clasificación naval / Lloyds Register of Shipping (LRS)	Sí
sociedad de clasificación naval / Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Sí
sociedad de clasificación naval / Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Sí
normas, especificaciones, homologaciones / declaración medioambiental de producto	
declaración medioambiental de producto	Sí
potencial de efecto invernadero [CO2 eq]	
- 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	
- 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	

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



EG-Konf.

[Declaration of Conformity](#)

[China RoHS](#)

[Manufacturer Declaration](#)

General Product Approval

EMV



UL



RCM



EG-Konf.

[China RoHS](#)


For use in hazardous locations

Maritime application



ATEX



IECEX

[FM](#)
[CCC-Ex](#)


ABS

BUREAU
VERITAS

Maritime application

Environment



DNV



LRS

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)


RINA



EPD

Última modificación:

8/1/2026