

denominación del tipo de producto



CM 1243-5

módulo de comunicación CM 1243-5 para conectar SIMATIC S7-1200 a PROFIBUS como DP módulo maestro comunicación PG/OP; comunicación S7;

tasa de transferencia

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	1
• para alimentación	1
tipo de conexión eléctrica	
• en la interfaz 1 / según PROFIBUS	Conector hembra Sub-D de 9 polos (RS485)
• para alimentación	Regleta de bornes de 3 polos

tensión de alimentación, consumo de corriente, pérdidas

tipo de corriente / de la tensión de alimentación	DC
tensión de alimentación / externa	24 V
tensión de alimentación / externa / con DC / valor nominal	24 V
tolerancia positiva relativa / con DC / con 24 V	20 %
tolerancia negativa relativa / con DC / con 24 V	20 %
corriente consumida	
• de la tensión de alimentación externa / con DC / con 24 V / típico	0,1 A
pérdidas [W]	2,4 W

condiciones ambientales

temperatura ambiente	
• con instalación vertical / durante el funcionamiento	0 ... 45 °C
• con posición de montaje vertical / durante el funcionamiento	0 ... 55 °C
• durante el almacenamiento	-40 ... +70 °C
• 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	0,134 kg
tipo de fijación	
• montaje sobre perfil DIN de 35 mm	Sí

- montaje en perfil soporte S7-300 - montaje en pared	No Sí
propiedades, funciones y componentes del producto / general	
número de módulos	
por CPU / máx.	3
datos de potencia / PROFIBUS DP	
servicio / como maestro DP	
DPV1	Sí
número de esclavos DP	
en maestro DP / utilizable	32
volumen de datos	
del área de direccionamiento de las entradas / como maestro DP / total	512 byte
del área de direccionamiento de las salidas / como maestro DP / total	512 byte
del área de direccionamiento de las entradas / por esclavo DP	244 byte
del área de direccionamiento de las salidas / por esclavo DP	244 byte
del área de direccionamiento de los datos de diagnóstico / por esclavo DP	240 byte
servicio / como esclavo DP	
- DPV0 - DPV1	No No
datos de potencia / comunicación S7	
número de conexiones posibles / para comunicación S7	
máx.	8; máx. 4 conexiones a otras estaciones S7
en conexiones PG / máx.	1
en conexiones PG/OP / máx.	3
datos de potencia / modo multiprotocolo	
número de conexiones activas / con modo multiprotocolo	
sin DP / máx.	8
con DP / máx.	8
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	
designaciones de referencia	
según IEC 81346-2:2019	KEC
normas, especificaciones, homologaciones / declaración medioambiental de producto	
declaración medioambiental de producto	Sí
potencial de efecto invernadero [CO2 eq]	
total	89,58 kg
durante la fabricación	14,29 kg
durante el funcionamiento	75,11 kg
tras fin de la vida	0,18 kg
información adicional / enlaces de Internet	
enlace de Internet	
a la página web: Guía de selección de cables y conectores	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
a la página web: Guía de selección TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
a la página web: Comunicación industrial	https://www.siemens.com/simatic-net
a la página web: SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
a la página web: Archivo gráfico	https://www.automation.siemens.com/bilddb
a la página web: CAX-Download-Manager	https://siemens.com/cax
a la página web: Industry Online Support	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](#)



General Product Approval

EMV

For use in hazardous locations



[KC](#)



[FM](#)

[CCC-Ex](#)

Marine / Shipping



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



Environment

[Confirmation](#)



Última modificación:

28/2/2025