

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 - montaje en perfil soporte S7-300 - montaje en pared	Sí 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
normas, especificaciones, homologaciones / entornos peligrosos	
certificado de aptitud / CCC / para zona Ex según estándar GB	Sí
información adicional / enlaces de Internet	
enlace de Internet	
- a la página web: Guía de selección TIA 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/tia-selection-tool http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com 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:

03/08/2021 