

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	
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	0
tipo de 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 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	
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	0,115 kg
tipo de fijación	
montaje sobre perfil DIN de 35 mm	Sí
montaje en perfil soporte S7-300	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 esclavo DP	
• DPV0 • DPV1	Sí
volumen de datos	
• 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	
• 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 