

Compact Switch Module CSM 1277 para conectar SIMATIC S7-1200 y hasta 3 dispositivos más a Industrial Ethernet con 10/100 Mbits/s; unmanaged switch, 4 puertos RJ45, alimentación externa 24 V DC diagnóstico LED, Módulo S7-1200 incl. manual de producto electrónico en CD-ROM



Denominación del tipo de producto	SCALANCE CSM 1277
Velocidad de transf.	
Tasa de transferencia	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
Interfaces / para comunicación / integradas	
Número de conexiones eléctricas	
• para componentes de red o equipos terminales	4
Número de puertos SC a 100 Mbits/s	
• para multimodo	0
Número de puertos LC a 1000 Mbits/s	
• para multimodo	0
• para monomodo (LD)	0
Interfaces / otras	
Número de conexiones eléctricas	
• para alimentación	1
Tipo de conexión eléctrica	
• para alimentación	Bloque de bornes de 3 polos
Tensión de alimentación, consumo, pérdidas	

Tipo de corriente / de la tensión de alimentación	DC
Tensión de alimentación	
<ul style="list-style-type: none"> • externa 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> • externa / mín. 	19,2 V
<ul style="list-style-type: none"> • externa / máx. 	28,8 V
Componente del producto / protección con fusibles en entrada de alimentación	Sí
Tipo de protección / en entrada para la tensión de alimentación	0,5 A / 60 V
corriente consumida / máx.	0,07 A
Pérdidas [W]	
<ul style="list-style-type: none"> • con DC / con 24 V 	1,6 W

Condiciones ambientales admisibles

Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento 	0 ... 60 °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

Forma constructiva	Diseño del SIMATIC S7-1200
Anchura	45 mm
Altura	100 mm
Profundidad	75 mm
Peso neto	0,15 kg
Tipo de fijación	
<ul style="list-style-type: none"> • Montaje en perfil DIN de 35 mm 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • montaje en pared 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • montaje en perfil soporte S7-300 	No
<ul style="list-style-type: none"> • Montaje en perfil soporte S7-1500 	No

Funciones del producto / Gestión, programación, configuración

Función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • Mirroring multipuerto 	No
Función del producto / gestionada por switch	No

Funciones del producto / Redundancia

Función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • Protocolo de redundancia en paralelo (PRP)/uso en red PRP 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • Protocolo de redundancia en paralelo (PRP)/Redundant Network Access (RNA) 	No

Normas, especificaciones y homologaciones

Norma

- | | |
|-----------------------------------|---|
| • para FM | FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T.., CL.1, Zone 2, GP. IIC, T.. Ta |
| • sobre zonas EX | EN 600079-15:2005, EN 600079-0:2006, II 3 G Ex nA II T4, KEMA 08 ATEX 0003 X |
| • para seguridad / de CSA y UL | UL 508, CSA C22.2 Nr. 142 |
| • para emisión de perturbaciones | EN 61000-6-4 (Class A) |
| • para inmunidad a perturbaciones | EN 61000-6-2 |

Normas, especificaciones y homologaciones / CE

Certificado de aptitud / Marcado CE Sí

Normas, especificaciones y homologaciones / Otros

Certificado de aptitud	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
• C-Tick	Sí
• Homologación KC	No

Normas, especificaciones y homologaciones / Clasificación naval

Sociedad de clasificación naval	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Sí
• Bureau Veritas (BV)	Sí
• Det Norske Veritas (DNV)	Sí
• Germanischer Lloyd (GL)	No
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Sí
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Sí
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	No
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	No

Normas, especificaciones y homologaciones / Conformidad del producto

MTBF 273 y

Más información / Enlaces a Internet

Enlace de Internet

- | | |
|---|---|
| • a la página web: Guía de selección SIMATIC NET SELECTION TOOL | http://www.siemens.com/snst |
| • a la página web: Comunicación industrial | http://www.siemens.com/simatic-net |
| • a la página web: Industry Mall | https://mall.industry.siemens.com |
| • a la página web: Centro de información y descarga | http://www.siemens.com/industry/infocenter |
| • a la página web: Archivo gráfico | http://automation.siemens.com/bilddb |
| • a la página web: CAx-Download-Manager | http://www.siemens.com/cax |
| • a la página web: Industry Online Support | https://support.industry.siemens.com |

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:

13/02/2019