



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

<b>denominación del tipo de producto</b>	<b>SCALANCE CSM 1277</b>
<b>tasa de transferencia</b>	
tasa de transferencia	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
<b>interfaces / para comunicaciones / integrada</b>	
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
<b>interfaces / otros</b>	
número de conexiones eléctricas	
• para alimentación	1
tipo de conexión eléctrica	
• para alimentación	Bloque de bornes de 3 polos
<b>tensión de alimentación, consumo de corriente, pérdidas</b>	
<b>tipo de corriente / 1 / de la tensión de alimentación</b>	DC
• tensión de alimentación / 1 / valor nominal	24 V
• pérdidas [W] / 1 / valor nominal	1,6 W
• tensión de alimentación / 1 / valor asignado	19,2 ... 28,8 V
• corriente consumida / 1 / máx.	0,07 A
• tipo de conexión eléctrica / 1 / para alimentación	Bloque de bornes de 3 polos
• componente del producto / 1 / protección con fusibles en entrada de alimentación	Sí
<b>condiciones ambientales</b>	
temperatura ambiente	
• durante el funcionamiento	0 ... 60 °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
<b>diseño, dimensiones y pesos</b>	
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"> <li>• montaje sobre perfil DIN de 35 mm</li> <li>• montaje en pared</li> <li>• montaje en perfil soporte S7-300</li> <li>• montaje en perfil soporte S7-1500</li> </ul>	<p>Sí</p> <p>Sí</p> <p>No</p> <p>No</p>
<b>funciones del producto / gestión, configuración, ajustes</b>	
función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mirroring multipuerto</li> </ul>	No
función del producto / gestionada por switch	No
<b>funciones del producto / redundancia</b>	
función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• protocolo de redundancia en paralelo (PRP)/uso en red PRP</li> <li>• protocolo de redundancia en paralelo (PRP)/Redundant Network Access (RNA)</li> </ul>	<p>Sí</p> <p>No</p>
<b>normas, especificaciones, homologaciones</b>	
norma	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para FM</li> <li>• para seguridad / de CSA y UL</li> <li>• para emisión de perturbaciones</li> <li>• para inmunidad a perturbaciones</li> </ul>	<p>FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T.., CL.1, Zone 2, GP. IIC, T.. Ta</p> <p>UL 508, CSA C22.2 Nr. 142</p> <p>EN 61000-6-4 (Class A)</p> <p>EN 61000-6-2</p>
MTBF	273 y
designaciones de referencia	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• según IEC 81346-2:2009</li> <li>• según IEC 81346-2:2019</li> </ul>	<p>KF</p> <p>KFE</p>
<b>normas, especificaciones, homologaciones / CE</b>	
certificado de aptitud / marcado CE	Sí
<b>normas, especificaciones, homologaciones / entornos peligrosos</b>	
norma / sobre zonas EX	EN 600079-15:2005, EN 600079-0:2006, II 3 G Ex nA II T4, KEMA 08 ATEX 0003 X
certificado de aptitud	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CCC / para zona Ex según estándar GB</li> </ul>	Sí
<b>normas, especificaciones, homologaciones / otros</b>	
certificado de aptitud	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
<ul style="list-style-type: none"> <li>• C-Tick</li> <li>• homologación KC</li> </ul>	<p>Sí</p> <p>No</p>
<b>normas, especificaciones, homologaciones / clasificación naval</b>	
sociedad de clasificación naval	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> <li>• Det Norske Veritas (DNV)</li> <li>• Germanischer Lloyd (GL)</li> <li>• Lloyds Register of Shipping (LRS)</li> <li>• Nippon Kaiji Kyokai (NK)</li> <li>• Polski Rejestr Statkow (PRS)</li> <li>• Royal Institution of Naval Architects (RINA)</li> </ul>	<p>Sí</p> <p>Sí</p> <p>Sí</p> <p>No</p> <p>Sí</p> <p>Sí</p> <p>No</p> <p>No</p>
<b>información adicional / enlaces de Internet</b>	
enlace de Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a la página web: Guía de selección TIA Selection Tool</li> <li>• a la página web: Comunicación industrial</li> <li>• a la página web: Industry Mall</li> <li>• a la página web: Centro de información y descarga</li> <li>• a la página web: Archivo gráfico</li> <li>• a la página web: CAX-Download-Manager</li> <li>• a la página web: Industry Online Support</li> </ul>	<p><a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a></p> <p><a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a></p> <p><a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a></p> <p><a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a></p>
<b>información de seguridad</b>	
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:

8/7/2022 