



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	
nombre comercial del producto	SCALANCE
denominación del tipo de producto	CSM 1277
página de información técnica del product	https://i.siemens.com/1P6GK7277-1AA10-0AA0
velocidad de transmisión	
velocidad de transmisión	10, 100 Mbit/s
interfaces / para comunicaciones / integrada	
número de conexiones eléctricas	
• para componentes de red o equipos terminales	4
número de puertos SC a 100 Mbits/s	
• para multimodo	0
interfaces / otros	
número de conexiones eléctricas	
• para alimentación	1
versión de la conexión eléctrica	
• para alimentación	bloque de bornes de 3 polos
tensión de alimentación, consumo de corriente, pérdidas	
tipo de tensión / 1 / de la tensión de alimentación	DC
• tensión de alimentación / 1 / valor nominal	24 V
• pérdidas [W] / 1 / valor nominal	1,6 W
• tensión de alimentación / 1 / rango de tensión	19,2 ... 28,8
• corriente consumida / 1 / máx.	0,07 A
• versión de la conexión eléctrica / 1 / para alimentación	bloque de bornes de 3 polos
• componente del producto / 1 / protección con fusibles en entrada de alimentación	Sí
• tipo de protección / 1 / en entrada para la tensión de alimentación	0,5 A / 60 V
condiciones ambientales	
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
diseño, dimensiones y pesos	
forma constructiva	diseño de equipo SIMATIC S7-1200
anchura	45 mm
altura	100 mm

profundidad	75 mm
peso neto	0,15 kg
tipo de fijación	
• montaje sobre perfil DIN de 35 mm	Sí
• montaje en pared	Sí
• montaje en perfil soporte S7-300	No
• montaje en perfil soporte S7-1500	No
funciones del producto / gestión, configuración, ajustes	
función del producto	
• Mirroring multipuerto	No
• gestionada por switch	No
funciones del producto / redundancia	
función del producto	
• protocolo de redundancia en paralelo (PRP)/uso en red PRP	Sí
• protocolo de redundancia en paralelo (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	No
normas, especificaciones, homologaciones	
• certificado de aptitud / marcado CE	Sí
• certificado de aptitud / marcado UKCA	Sí
• certificado de aptitud / homologación cULus	Sí
• certificado de aptitud / homologación KC	No
• certificado de aptitud / Regulatory Compliance Mark (RCM)	Sí
norma	
• para emisión de perturbaciones CEM	EN 61000-6-4 (Class A)
• para inmunidad a perturbaciones CEM	EN 61000-6-2
• para seguridad / de CSA y UL	UL 508, CSA C22.2 Nr. 142
normas, especificaciones, homologaciones / entornos peligrosos	
certificado de aptitud	
• ATEX	Sí
• UKEX	Sí
• IECEx	Sí
• CCC / para zona Ex según estándar GB	Sí
• homologación FM	Sí
normas, especificaciones, homologaciones / otros	
certificado de aptitud	
• conformidad con RoHS	Sí
normas, especificaciones, homologaciones / clasificación naval	
certificado de aptitud / homologación para construcción naval / nota	Las certificaciones marcadas con 'No' se están renovando actualmente.
sociedad de clasificación naval	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	No
• Bureau Veritas (BV)	No
• Chinese Classification Society (CCS)	No
• Det Norske Veritas (DNV)	No
• Korean Register of Shipping (KRS)	No
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	No
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	No
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	No
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Sí
normas, especificaciones, homologaciones / declaración medioambiental de producto	
declaración medioambiental de producto	Sí
potencial de efecto invernadero [CO2 eq]	
• total	65,14 kg
• durante la fabricación	7,42 kg
• durante el funcionamiento	57,58 kg
• tras fin de la vida	0,14 kg
funciones del producto / general	

MTBF	273 a				
periodo de garantía	5 a				
función del producto / soportado / Identification Link	Sí; según IEC 61406-1:2022				
información adicional / enlaces de Internet					
enlace de Internet • a la página web: Guía de selección de cables y conectores • a la página web: Guía de selección TIA Selection Tool • a la página web: Comunicación industrial • a la página web: SiePortal • a la página web: Archivo gráfico • a la página web: CAx-Download-Manager • a la página web: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358 https://www.siemens.com/tstcloud https://www.siemens.com/simatic-net https://sieportal.siemens.com/ https://www.automation.siemens.com/bilddb https://www.siemens.com/cax 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					
 EG-Konf.	 Declaration of Conformity	 CCC	 China RoHS		
General Product Approval	EMV	For use in hazardous locations			
 UL	 RCM		 IECEX	 ATEX	FM
For use in hazardous locations	Maritime application				
 KEMA	CCC-Ex	 ABS	 BUREAU VERITAS	 DNV	 LRS
Maritime application	Environment				
NK / Nippon Kaiji Kyokai	 RINA	 EPD			

