



Compact Switch Module CSM 1277 pour le raccordement de SIMATIC S7-1200 et de 3 autres abonnés à Industrial Ethernet avec 10/100 Mbit/s; unmanaged Switch, 4 ports RJ45, tension d'alimentation ext. 24 V DC diagnostic LED, module S7-1200, y compris Manuel de l'appareil électronique sur CD-ROM.

désignation type de produit	
nom de marque produit	SCALANCE
désignation type de produit	CSM 1277
vitesse de transmission	
vitesse de transmission	10, 100 Mbit/s
interfaces / pour communication / intégré	
nombre de raccordements électriques	
• pour constituants réseau et terminaux	4
nombre de ports SC 100 Mbit/s	
• pour multimode	0
interfaces / autres	
nombre de raccordements électriques	
• pour alimentation	1
version du raccordement électrique	
• pour alimentation	Bornier à 3 pôles
tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée	
type de tension / 1 / de la tension d'alimentation	DC
• tension d'alimentation / 1 / valeur nominale	24 V
• puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale	1,6 W
• tension d'alimentation / 1 / valeur assignée	19,2 ... 28,8 V
• courant absorbé / 1 / max.	0,07 A
• version du raccordement électrique / 1 / pour alimentation	Bornier à 3points
• constituant du produit / 1 / protection sur entrée d'alimentation	Oui
• version de la protection / 1 / sur l'entrée de la tension d'alimentation	0,5 A / 60 V
conditions ambiantes	
température ambiante	
• en service	0 ... 60 °C
• à l'entreposage	-40 ... +70 °C
• pendant le transport	-40 ... +70 °C
humidité relative	
• pour 25 °C / sans condensation / en service / max.	95 %
degré de protection IP	IP20
forme, dimensions et poids	
forme	design SIMATIC S7-1200
largeur	45 mm
hauteur	100 mm
profondeur	75 mm
poids net	0,15 kg

type de fixation	
• montage sur rail DIN 35 mm	Oui
• montage mural	Oui
• montage sur profilé-support S7-300	Non
• montage sur profilé-support S7-1500	Non
fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie	
fonction produit	
• mirroring multiports	Non
• Switch-managed	Non
fonctions produit / redondance	
fonction produit	
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Utilisation dans réseau PRP	Oui
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	Non
normes, spécifications, homologations	
certificat d'aptitude	
• marquage CE	Oui
• marquage UKCA	Oui
• homologation cULus	Oui
• homologation KC	Non
• Regulatory Compliance Mark (RCM)	Oui
norme	
• pour émission de perturbations CEM	EN 61000-6-4 (classe A)
• pour immunité aux perturbations CEM	EN 61000-6-2
• pour sécurité / de CSA et UL	UL 508, CSA C22.2 Nr. 142
normes, spécifications, homologations / environnements dangereux	
certificat d'aptitude	
• ATEX	Oui
• UKEX	Oui
• IECEx	Oui
• CCC / pour zone Ex selon standard GB	Oui
• homologation FM	Oui
normes, spécifications, homologations / autres	
certificat d'aptitude	
• conformité RoHS	Oui
normes, spécifications, homologations / classification des navires	
Société de classification des navires	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Non
• Bureau Veritas (BV)	Non
• Chinese Classification Society (CCS)	Non
• Det Norske Veritas (DNV)	Non
• Korean Register of Shipping (KRS)	Non
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Non
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Non
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Non
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Oui
normes, spécifications, homologations / déclaration environnementale de produit	
déclaration environnementale de produit	Oui
potentiel d'effet de serre [CO2 eq]	
• total	65,14 kg
• pendant la fabrication	7,42 kg
• en service	57,58 kg
• selon End of Life	0,14 kg
fonctions produit / général	
MTBF	273 a
désignation du matériel	
• selon IEC 81346-2:2009	KF
• selon IEC 81346-2:2019	KFE
fonction produit / pris en charge / Identification Link	Oui; selon IEC 61406-1:2022
Plus d'informations / liens Internet	

lien Internet					
• vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs • vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool • vers site Internet : Communication industrielle • vers site Internet : SiePortal • vers site Internet : Banque d'images • vers site Internet : CAX-Download-Manager • vers site Internet : Assistance en ligne Industry		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			
notes relatives à la sécurité					
notes relatives à la sécurité		Siemens commercialise des produits et solutions comprenant des fonctions de cybersécurité industrielle qui contribuent à une exploitation sûre des installations, systèmes, machines et réseaux. Pour garantir la sécurité des installations, systèmes, machines et réseaux contre les cybermenaces, il est nécessaire de mettre en œuvre - et de maintenir en permanence - un concept de cybersécurité industrielle global et de pointe. Les produits et solutions de Siemens constituent un des éléments de ce concept. Il incombe aux clients d'empêcher tout accès non autorisé à ses installations, systèmes, machines et réseaux. Ces systèmes, machines et composants doivent uniquement être connectés au réseau d'entreprise ou à Internet dans la mesure où cela est nécessaire et seulement si des mesures de protection adéquates (ex : pare-feu et/ou segmentation du réseau) ont été prises. Pour plus d'informations à propos des mesures de protection pouvant être mises en œuvre dans le domaine de la cybersécurité industrielle, rendez-vous sur www.siemens.com/cybersecurity-industry . Les produits et solutions Siemens font l'objet de développements continus pour qu'ils soient encore plus sûrs. Siemens recommande vivement d'effectuer les mises à jour dès que celles-ci sont disponibles et d'utiliser la dernière version des produits. L'utilisation de versions qui ne sont plus prises en charge et la non-application des dernières mises à jour peut augmenter le risque de cybermenaces de nos clients. Pour être informé des mises à jour produit, abonnez-vous au flux RSS Siemens Industrial Cybersecurity à l'adresse suivante https://www.siemens.com/cert . (V4.7)			
Homologations / Certificats					
General Product Approval					
 EG-Konf.		Declaration of Conformity	 CCC		China RoHS
General Product Approval		EMV	For use in hazardous locations		
 UL	 RCM	KC	 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		

dernière modification :

19/08/2025 