SIEMENS

Datenblatt 6GK7277-1AA10-0AA0



Compact Switch Module CSM 1277 zum Anschluss von SIMATIC S7-1200 und bis zu 3 weiterer Teilnehmer an Industrial Ethernet mit 10/100 Mbit/s; unmanaged Switch, 4 RJ45 Ports, ext. DC 24V Spannungsversorgung LED-Diagnose, S7-1200-Baugruppe inkl. elektronischen Gerätehandbuch auf CD-ROM.

Produkttyp-Bezeichnung	
Produkt-Markenname	SCALANCE
Produkttyp-Bezeichnung	CSM 1277
Technische Produktübersichtsseite	https://i.siemens.com/1P6GK7277-1AA10-0AA0
Übertragungsrate	
Übertragungsrate	10, 100 Mbit/s
Schnittstellen / für Kommunikation / integriert	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
● für Netzkomponenten bzw. Endgeräte	4
Anzahl der 100 Mbit/s SC-Ports	
● für Multimode	0
Schnittstellen / sonstige	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
● für Spannungsversorgung	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
● für Spannungsversorgung	3-poliger Klemmenblock
Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung	
Spannungsart / 1 / der Versorgungsspannung	DC
● Versorgungsspannung / 1 / Nennwert	24 V
● Verlustleistung [W] / 1 / Nennwert	1,6 W
● Versorgungsspannung / 1 / Spannungsbereich	19,2 ... 28,8
● aufgenommener Strom / 1 / maximal	0,07 A
● Ausführung des elektrischen Anschlusses / 1 / für Spannungsversorgung	3-poliger Klemmenblock
● Produktbestandteil / 1 / Absicherung am Versorgungseingang	Ja
● Ausführung der Absicherung / 1 / am Eingang für Versorgungsspannung	0,5 A / 60 V
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
● während Betrieb	0 ... 60 °C
● während Lagerung	-40 ... +70 °C
● während Transport	-40 ... +70 °C
relative Luftfeuchte	
● bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal	95 %
Schutzart IP	IP20
Bauform, Maße und Gewichte	
Bauform	SIMATIC S7-1200 Gerätedesign
Breite	45 mm

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Höhe	100 mm
Tiefe	75 mm
Nettogewicht	0,15 kg
Befestigungsart	
● 35 mm DIN-Hutschienenmontage	Ja
● Wandmontage	Ja
● S7-300-Profilschienenmontage	Nein
● S7-1500-Profilschienenmontage	Nein
Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung	
Produktfunktion	
● Multiportmirroring	Nein
● Switch-managed	Nein
Produktfunktionen / Redundanz	
Produktfunktion	
● Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Einsatz im PRP-Netzwerk	Ja
● Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	Nein
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Eignungsnachweis	
● CE-Kennzeichnung	Ja
● UKCA-Kennzeichnung	Ja
● cULus-Zulassung	Ja
● KC-Zulassung	Nein
● Regulatory Compliance Mark (RCM)	Ja
Norm	
● für EMV-Störaussendung	EN 61000-6-4 (Class A)
● für EMV-Störfestigkeit	EN 61000-6-2
● für Sicherheit / von CSA und UL	UL 508, CSA C22.2 Nr. 142
Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Gefährliche Umgebungen	
Eignungsnachweis	
● ATEX	Ja
● UKEX	Ja
● IECEx	Ja
● CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard	Ja
● FM-Zulassung	Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige	
Eignungsnachweis	
● RoHS-Konformität	Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Schiffklassifikation	
Eignungsnachweis / Schiffbau-Zulassung / Anmerkung	Zertifizierungen, die mit 'Nein' gekennzeichnet sind, befinden sich derzeit in der Erneuerung.
Schiffklassifikationsgesellschaft	
● American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Nein
● Bureau Veritas (BV)	Nein
● Chinese Classification Society (CCS)	Nein
● Det Norske Veritas (DNV)	Nein
● Korean Register of Shipping (KRS)	Nein
● Lloyds Register of Shipping (LRS)	Nein
● Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Nein
● Polski Rejestr Statkow (PRS)	Nein
● Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Umweltproduktdeklaration	
Umweltproduktdeklaration	Ja
Treibhauspotential [CO2 eq]	
● gesamt	65,14 kg
● während Herstellung	7,42 kg
● während Betrieb	57,58 kg
● nach End of Life	0,14 kg

© Copyright Siemens

Produktfunktionen / allgemein	
MTBF	273 a
Gewährleistungsdauer	5 a
Produktfunktion / wird unterstützt / Identification Link	Ja; gemäß IEC 61406-1:2022
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link	
● zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
● zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
● zur Webseite: Industrielle Kommunikation	https://www.siemens.com/simatic-net
● zur Webseite: SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
● zur Webseite: Bilddatenbank	https://www.automation.siemens.com/bilddb
● zur Webseite: CAx-Download-Manager	https://www.siemens.com/cax
● zur Webseite: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
Securityhinweise	
Securityhinweis	Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Cybersecurity-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Systemen, Maschinen und Netzwerken unterstützen. Um Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke gegen Cyber-Bedrohungen zu sichern, ist es erforderlich, ein ganzheitliches Industrial Cybersecurity-Konzept zu implementieren (und kontinuierlich aufrechtzuerhalten), das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Die Produkte und Lösungen von Siemens formen einen Bestandteil eines solchen Konzepts. Die Kunden sind dafür verantwortlich, unbefugten Zugriff auf ihre Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke zu verhindern. Diese Systeme, Maschinen und Komponenten sollten nur mit dem Unternehmensnetzwerk oder dem Internet verbunden werden, wenn und soweit dies notwendig ist und nur wenn entsprechende Schutzmaßnahmen (z.B. Firewalls und/oder Netzwerksegmentierung) ergriffen wurden. Weiterführende Informationen zu möglichen Schutzmaßnahmen im Bereich Industrial Cybersecurity finden Sie unter www.siemens.com/cybersecurity-industry. Die Produkte und Lösungen von Siemens werden ständig weiterentwickelt, um sie noch sicherer zu machen. Siemens empfiehlt ausdrücklich, Produkt-Updates anzuwenden, sobald sie zur Verfügung stehen und immer nur die aktuellen Produktversionen zu verwenden. Die Verwendung veralteter oder nicht mehr unterstützter Versionen kann das Risiko von Cyber-Bedrohungen erhöhen. Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, abonnieren Sie den Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed unterhttps://www.siemens.com/cert. (V4.7)

Approbationen / Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung

China RoHS

allgemeine Produktzulassung | EMV | Explosionsschutz

FM

Explosionsschutz | Maritime Anwendung

CCC-Ex

Maritime Anwendung | Umwelt

NK / Nippon Kaiji Kyo-kai

© Copyright Siemens

letzte Änderung:	08.01.2026

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens