



Compact Switch Module CSM 1277 per il collegamento di SIMATIC S7-1200 e fino a 3 altri nodi su Industrial Ethernet con 10/100 Mbit/s; unmanaged switch, 4 porte RJ45, ext. alimentazione di tensione DC 24 V diagnostica LED, unità S7-1200 incl. manuale del prodotto elettronico su CD-ROM.

designazione del tipo di prodotto	
marca del prodotto	SCALANCE
designazione del tipo di prodotto	CSM 1277
pagina di informazioni tecniche sul prodotto	<a href="https://i.siemens.com/1P6GK7277-1AA10-0AA0">https://i.siemens.com/1P6GK7277-1AA10-0AA0</a>
velocità di trasmissione	
velocità di trasmissione	10, 100 Mbit/s
interfacce / per la comunicazione / integr.	
numero delle connessioni elettriche	
• per componenti di rete o apparecchiature terminali	4
numero delle porte SC a 100 Mbit/s	
• per multimode	0
interfacce / altri	
numero delle connessioni elettriche	
• per alimentazione di tensione	1
esecuzione del collegamento elettrico	
• per alimentazione di tensione	blocco morsetti a 3 poli
tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata	
<b>tipo di tensione / 1 / della tensione di alimentazione</b>	DC
• tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	24 V
• potenza dissipata [W] / 1 / valore nominale	1,6 W
• tensione di alimentazione / 1 / campo di tensione	19,2 ... 28,8
• corrente assorbita / 1 / max.	0,07 A
• esecuzione del collegamento elettrico / 1 / per alimentazione di tensione	blocco morsetti a 3 poli
• parte integrante del prodotto / 1 / protezione sull'ingresso di alimentazione	Sì
• esecuzione della protezione / 1 / sull'ingresso per tensione di alimentazione	0,5 A / 60 V
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	0 ... 60 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +70 °C
• durante il trasporto	-40 ... +70 °C
umidità relativa	
• a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio / max.	95 %
grado di protezione IP	IP20
forma costruttiva, dimensioni e pesi	
forma costruttiva	design dell'apparecchiatura SIMATIC S7-1200
larghezza	45 mm
altezza	100 mm

profondità	75 mm
peso netto	0,15 kg
tipo di fissaggio	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaggio su guida profilata DIN da 35 mm</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaggio a parete</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaggio su guida profilata S7-300</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaggio su guida profilata S7-1500</li> </ul>	No
<b>funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione</b>	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multiport Mirroring</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• switch managed</li> </ul>	No
<b>funzioni del prodotto / ridondanza</b>	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ impiego nella rete PRP</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)</li> </ul>	No
<b>norme, specifiche, omologazioni</b>	
certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• marcatura CE</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• marcatura UKCA</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• omologazione cULus</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• omologazione KC</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regulatory Compliance Mark (RCM)</li> </ul>	Si
norma	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per emissione di disturbi EMC</li> </ul>	EN 61000-6-4 (classe A)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per immunità a disturbi EMC</li> </ul>	EN 61000-6-2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per sicurezza / di CSA e UL</li> </ul>	UL 508, CSA C22.2 Nr. 142
<b>norme, specifiche, omologazioni / ambienti pericolosi</b>	
certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ATEX</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• UKEX</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IECEx</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• omologazione FM</li> </ul>	Si
<b>norme, specifiche, omologazioni / altro</b>	
certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• conformità a RoHS</li> </ul>	Si
<b>norme, specifiche, omologazioni / classificazione navale</b>	
certificato di idoneità / omologazione navale / nota	Le certificazioni contrassegnate con "No", sono attualmente in fase di rinnovo.
Società di classificazione navale	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chinese Classification Society (CCS)</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Det Norske Veritas (DNV)</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Korean Register of Shipping (KRS)</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lloyds Register of Shipping (LRS)</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nippon Kaiji Kyokai (NK)</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Polski Rejestr Statkow (PRS)</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Royal Institution of Naval Architects (RINA)</li> </ul>	Si
<b>norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto</b>	
dichiarazione ambientale del prodotto	Si
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• totale</li> </ul>	65,14 kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante la fabbricazione</li> </ul>	7,42 kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio</li> </ul>	57,58 kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>• alla fine del ciclo di vita</li> </ul>	0,14 kg
<b>funzioni del prodotto / generiche</b>	
MTBF	273 a

funzione del prodotto / viene supportato / Identification Link	Si; secondo IEC 61406-1:2022
<b>ulteriori informazioni / links Internet</b>	
link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori</li> <li>• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool</li> <li>• alla pagina web: Comunicazione industriale</li> <li>• alla pagina web: SiePortal</li> <li>• alla pagina web: Banca dati di immagini</li> <li>• alla pagina web: Download Manager CAx</li> <li>• alla pagina web: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</a> <a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a> <a href="https://www.siemens.com/simatic-net">https://www.siemens.com/simatic-net</a> <a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a> <a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

<b>avvertenze di security</b>	
avvertenze di security	<p>Siemens commercializza prodotti e soluzioni dotati di funzioni di cybersecurity industriale che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchine e reti. Al fine di proteggere impianti, sistemi, macchine e reti da minacce cibernetiche, è necessario implementare - e mantenere continuamente - un concetto di cybersecurity industriale globale ed all'avanguardia. I prodotti e le soluzioni Siemens costituiscono soltanto una componente di questo concetto. È responsabilità dei clienti prevenire accessi non autorizzati ai propri impianti, sistemi, macchine e reti. Tali sistemi, macchine e componenti dovrebbero essere connessi unicamente a una rete aziendale o a Internet se e nella misura in cui detta connessione sia necessaria e solo quando siano attive appropriate misure di sicurezza (ad es. impiego di firewall e segmentazione della rete). Per ulteriori informazioni inerenti alle misure di cybersecurity industriale che possono essere implementabili potete visitare il sito <a href="http://www.siemens.com/cybersecurity-industry">www.siemens.com/cybersecurity-industry</a>. I prodotti e le soluzioni Siemens vengono costantemente perfezionati per incrementarne la sicurezza. Siemens raccomanda espressamente che gli aggiornamenti dei prodotti siano effettuati non appena disponibili e che siano utilizzate le versioni più aggiornate. L'utilizzo di versioni di prodotti non più supportate ed il mancato aggiornamento degli stessi incrementa il rischio di attacchi cibernetiche. Per essere informati riguardo agli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed al sito <a href="https://www.siemens.com/cert">https://www.siemens.com/cert</a>. (V4.7)</p>

<b>Approvazioni / Certificati</b>	
dichiarazione ambientale del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione</li> <li>• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio</li> <li>• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita</li> <li>• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale</li> </ul>	<p>7.42 kg</p> <p>57.58 kg</p> <p>0.14 kg</p> <p>65.14 kg</p>

<b>Environment</b>	<b>General Product Approval</b>				
				<a href="#">Declaration of Conformity</a>	

<b>General Product Approval</b>					
	<a href="#">China RoHS</a>			<a href="#">China RoHS</a>	

<b>General Product Approval</b>	<b>EMV</b>	<b>For use in hazardous locations</b>			
				<a href="#">FM</a>	

<b>For use in hazardous locations</b>	<b>Maritime application</b>
---------------------------------------	-----------------------------

[CCC-Ex](#)



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)

Maritime application



Ultima modifica:

23/04/2026