



CSM 1277 G2 Compact Switch Module per SIMATIC S7-1200 G2 e fino a 3 ulteriori 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 come download disponibile

designazione del tipo di prodotto	
marca del prodotto	SCALANCE
designazione del tipo di prodotto	CSM 1277 G2
pagina di informazioni tecniche sul prodotto	https://i.siemens.com/1P6GK7277-1AA50-0AA0
velocità di trasmissione	
velocità di trasmissione	10, 100 Mbit/s
interfacce / per la comunicazione / integr.	
numero delle connessioni elettriche	4; RJ45
<ul style="list-style-type: none"> per componenti di rete o apparecchiature terminali 	
interfacce / altri	
numero delle connessioni elettriche	1
<ul style="list-style-type: none"> per alimentazione di tensione 	
esecuzione del collegamento elettrico	blocco morsetti a 6 poli
<ul style="list-style-type: none"> per alimentazione di tensione 	
tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata	
tipo di tensione / 1 / della tensione di alimentazione	DC
<ul style="list-style-type: none"> tensione di alimentazione / 1 / valore nominale 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> potenza dissipata [W] / 1 / valore nominale 	1 W
<ul style="list-style-type: none"> tensione di alimentazione / 1 / campo di tensione 	19,2 ... 28,8
<ul style="list-style-type: none"> corrente assorbita / 1 / max. 	0,34 A
<ul style="list-style-type: none"> esecuzione del collegamento elettrico / 1 / per alimentazione di tensione 	blocco morsetti a 6 poli
<ul style="list-style-type: none"> parte integrante del prodotto / 1 / protezione sull'ingresso di alimentazione 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> esecuzione della protezione / 1 / sull'ingresso per tensione di alimentazione 	F 0,5 A / 60 V
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> durante l'esercizio 	-20 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> durante l'immagazzinaggio 	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> durante il trasporto 	-40 ... +70 °C
temperatura ambiente / con posizione di montaggio orizzontale / durante l'esercizio	-20 ... +60 °C
umidità relativa	
<ul style="list-style-type: none"> 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	30 mm
altezza	125 mm

profondità	100 mm
peso netto	0,166 kg
tipo di fissaggio	
<ul style="list-style-type: none"> • montaggio su guida profilata DIN da 35 mm • montaggio a parete • montaggio su guida profilata S7-300 • montaggio su guida profilata S7-1500 	<p>Si</p> <p>Si</p> <p>No</p> <p>No</p>

caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche

numero di indirizzi MAC apprendibili automaticamente	2048
numero delle QoS Queue / per ogni porta	4
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • QoS secondo IEEE 802.1Q 	Si

funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione

funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • Multiport Mirroring • CoS • switch managed 	<p>No</p> <p>Si</p> <p>No</p>
classe di conformità PROFINET	A
lunghezza telegramma / con Ethernet / max.	1536 byte

funzioni del prodotto / ridondanza

funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ impiego nella rete PRP • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA) 	<p>Si</p> <p>No</p>

norme, specifiche, omologazioni

certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> • marcatura CE • marcatura UKCA • dichiarazione di conformità CE EN 61010, IEC 61010-1, UL 61010A-1 • omologazione cULus • omologazione KC • Regulatory Compliance Mark (RCM) 	<p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p>
norma	
<ul style="list-style-type: none"> • per emissione di disturbi EMC • per immunità a disturbi EMC • per sicurezza / di CSA e UL 	<p>EN 61000-6-4 (classe A)</p> <p>EN 61000-6-2</p> <p>UL 61010-1, CAN/CSA-C222 No. 61010-1, UL 61010-2-201, CAN/CSA-C22.2 No. 61010-2-201</p>

norme, specifiche, omologazioni / altro

certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> • conformità a RoHS 	Si

norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto

dichiarazione ambientale del prodotto	Si
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none"> • totale • durante la fabbricazione • durante l'esercizio • alla fine del ciclo di vita 	<p>27,29 kg</p> <p>2,7 kg</p> <p>24,3 kg</p> <p>0,29 kg</p>

funzioni del prodotto / generiche

MTBF	268 a
temperatura di riferimento / per determinazione MTBF	40 °C
funzione del prodotto / viene supportato / Identification Link	Si; secondo IEC 61406-1:2022

ulteriori informazioni / links Internet

link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori • alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool • alla pagina web: Comunicazione industriale • alla pagina web: SiePortal • alla pagina web: Banca dati di immagini 	<p>https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</p> <p>https://www.siemens.com/tstcloud</p> <p>https://www.siemens.com/simatic-net</p> <p>https://sieportal.siemens.com/</p> <p>https://www.automation.siemens.com/bilddb</p>

- alla pagina web: Download Manager CAx
- alla pagina web: Industry Online Support

<https://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

avvertenze di security

avvertenze di security

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 www.siemens.com/cybersecurity-industry. 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 <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Approvazioni / Certificati

dichiarazione ambientale del prodotto

• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione	2.7 kg
• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio	24.3 kg
• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita	0.29 kg
• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale	27.29 kg

Environment	General Product Approval	Radio Equipment Type Approval Certificate
-------------	--------------------------	---



Industrial Communication

[PROFINET](#)

Ultima modifica:

23/04/2026