



SCALANCE XC208 manageable IE Switch di Layer 2; certificato IEC 62443-4-2; 8x porte RJ45 da 10/100 Mbit/s; 1x porta di console; LED di diagnostica; alimentazione di tensione ridondante; campo di temp.-40 °C...+70 °C; montaggio: guida DIN/profilata S7/a parete funzioni di ridondanza Office Features (RSTP, VLAN,...); PROFINET IO Device conforme a Ethernet/IP slot C-PLUG;

<b>designazione del tipo di prodotto</b>	<b>SCALANCE XC208</b>
<b>velocità di trasmissione</b>	
velocità di trasmissione	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
<b>interfacce / per la comunicazione / configurazione max. con apparecchi modulari</b>	
numero delle porte elettriche / max.	8
<b>interfacce / per la comunicazione / integr.</b>	
numero delle connessioni elettriche	
• per componenti di rete o apparecchiature terminali	8; RJ45
numero delle porte RJ45 a 10/100 Mbit/s / integr.	
• con collare di ritenzione	8
<b>interfacce / altri</b>	
numero delle connessioni elettriche	
• per console di comando	1
• per contatto di segnalazione	1
• per alimentazione di tensione	1
esecuzione del collegamento elettrico	
• per console di comando	RJ11
• per alimentazione di tensione	Blocco morsetti a 4 poli
esecuzione del supporto di memoria rimovibile	
• C-PLUG	Sì
<b>ingressi/uscite di segnale</b>	
tensione di impiego / dei contatti di segnalazione	
• con DC / valore nominale	24 V
corrente di impiego / dei contatti di segnalazione	
• con DC / max.	0,1 A
<b>tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata</b>	
parte integrante del prodotto / connessione per alimentazione di tensione ridondante	Sì
<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	4,2 W
• corrente assorbita / 1 / con valore nominale della tensione di alimentazione / max.	0,175 A
• tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	9,6 ... 31,2 V
• corrente assorbita / 1 / max.	0,35 A
• esecuzione del collegamento elettrico / 1 / per alimentazione di tensione	Blocco morsetti a 4 poli
• parte integrante del prodotto / 1 / protezione sull'ingresso di alimentazione	Sì
• esecuzione della protezione / 1 / sull'ingresso per tensione di alimentazione	2,5 A / 125 V

**condizioni ambientali**

temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-40 ... +70 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +85 °C
• durante il trasporto	-40 ... +85 °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	compatto
larghezza	60 mm
altezza	147 mm
profondità	125 mm
peso netto	0,52 kg
materiale / della custodia	Polycarbonato (PC-GF10) / alluminio pressofuso
tipo di fissaggio	
• montaggio su guida profilata DIN da 35 mm	Si
• montaggio a parete	Si
• montaggio su guida profilata S7-300	Si
• montaggio su guida profilata S7-1500	Si

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

collegamento in cascata con anello ridondante / con tempo di riconfigurazione < 0,3 s	50
collegamento in cascata con struttura a stella	a piacere (dipendente solo dal tempo di propagazione del segnale)
funzione del prodotto / QoS secondo DSCP	Si
caratteristica del prodotto	
• Switching-Methode Cut Through	No
• Switching-Methode Store & Forward	Si

**funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione**

funzione del prodotto	
• CLI	Si
• Web-based Management	Si
• supporto di MIB	Si
• TRAPs via e-mail	Si
• configurazione con STEP 7	Si
• RMON	Si
• SMTP Server	No
• Port Mirroring	Si
• Multiport Mirroring	Si
• CoS	Si
• diagnostica PROFINET IO	Si
classe di conformità PROFINET	B
funzione del prodotto / switch managed	Si
lunghezza telegramma / con Ethernet / max.	1632 byte
protocollo / viene supportato	
• Telnet	Si
• HTTP	Si
• HTTPS	Si
• TFTP	Si
• BOOTP	No
• GMRP	Si
• DCP	Si
• LLDP	Si
• EtherNet/IP	Si
• SNMP v1	Si
• SNMP v2	Si
• SNMP v3	Si
• IGMP (Snooping/Querier)	Si
funzione Identification & Maintenance	
• I&M0 - Informazioni specifiche sull'apparecchiatura	Si
• I&M1 - Sigla impianto/sigla topologica	Si

funzione del prodotto	
• viene supportato / Identification Link	Si; secondo IEC 61406-1:2022
<b>funzioni del prodotto / diagnostica</b>	
funzione del prodotto	
• Port Diagnostics	Si
• Packet Size Statistics	Si
• Packet Type Statistics	Si
• Error Statistics	Si
• SysLog	Si
<b>funzioni del prodotto / VLAN</b>	
funzione del prodotto	
• VLAN - port based	Si
• VLAN - protocol based	No
• VLAN - IP based	No
numero di VLAN / max.	257
numero di VLAN - dynamic / max.	257
numero di VLAN / con ridondanza d'anello (HRP; MRP; accoppiamento standby)	257
protocollo / viene supportato / GVRP	Si
<b>funzioni del prodotto / DHCP</b>	
funzione del prodotto	
• DHCP Server	Si
• DHCP Client	Si
• opzione DHCP 82	Si
• opzione DHCP 66	Si
• opzione DHCP 67	Si
<b>funzioni del prodotto / ridondanza</b>	
funzione del prodotto	
• del PROFINET IO Device / viene supportato / ridondanza di sistema PROFINET	Si
• ridondanza d'anello	Si
• High Speed Redundancy Protocol (HRP)	Si
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) con manager di ridondanza	Si
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) con ridondanza standby	Si
protocollo / viene supportato / Media Redundancy Protocol (MRP)	Si
funzione del prodotto	
• Media Redundancy Protocol (MRP) con manager di ridondanza	Si
• Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I)	Si
• del PROFINET IO Device / viene supportato / H-Sync-Forwarding	Si
• metodo di ridondanza STP	Si
• metodo di ridondanza RSTP	Si
• metodo di ridondanza RSTP+	Si
• metodo di ridondanza MSTP	Si
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ impiego nella rete PRP	Si
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	No
• ascolto passivo (Passive Listening)	Si
protocollo / viene supportato	
• LACP	Si
<b>funzioni del prodotto / Security</b>	
funzione del prodotto	
• IEEE 802.1X (Radius)	Si
• Broadcast/Multicast/Unicast Limiter	Si
• Broadcast Blocking	Si
protocollo / viene supportato	
• SSH	Si
• SSL	Si

funzioni del prodotto / ora	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• supporto di SICLOCK</li> <li>• NTP Client</li> <li>• client SNTP</li> </ul>	<p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p>
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NTP</li> <li>• SNTP</li> </ul>	<p>Si</p> <p>Si</p>
modifica dell'impianto durante il funzionamento	
funzione del prodotto / configurazione in RUN tramite CiR/H-CiR	Si
norme, specifiche, omologazioni	
sicurezza IT per sistemi di automazione industriali / secondo IEC 62443-4-2:2019	Si
MTBF	48 a
codice di riferimento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• secondo IEC 81346-2:2009</li> <li>• secondo IEC 81346-2:2019</li> </ul>	<p>KF</p> <p>KFE</p>
norme, specifiche, omologazioni / CE	
certificato di idoneità / marcatura CE	Si
conformità del prodotto / secondo direttiva EMC	2014/30/EU
norma	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per emissione di disturbi EMC</li> <li>• per immunità a disturbi EMC</li> </ul>	<p>EN 61000-6-4, EN 50121-4</p> <p>EN 61000-6-2, EN 50121-4</p>
certificato di idoneità / conformità a RoHS	Si; 2011/65/EU
norme, specifiche, omologazioni / ambienti pericolosi	
certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ATEX</li> <li>• per ATEX / come marcatura</li> <li>• per ATEX / come certificato</li> <li>• IECEX</li> <li>• per IECEX / come marcatura</li> <li>• per IECEX / come certificato</li> <li>• CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard</li> <li>• CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard / come marcatura</li> <li>• per cULus HazLoc / come marcatura</li> <li>• per cULus HazLoc / come N. di file</li> <li>• omologazione FM</li> <li>• per FM / come marcatura</li> <li>• per FM / come certificato</li> </ul>	<p>Si; EN 60079-0, EN 60079-15</p> <p>II 3 G Ex nA II T4 Gc</p> <p>KEMA 07ATEX0145 X</p> <p>Si; IEC 60079-0, IEC 60079-15</p> <p>Ex nA II T4 Gc</p> <p>IECEX DEK 14.0025X</p> <p>Si; GB3836.1, GB3836.8</p> <p>Ex nA IIC T4 Gc</p> <p>CL1, DIV2, Group A,B,C,D T4, CL1, Zone 2, Group IIC, T4</p> <p>E240480 (NWHP, NWHP7)</p> <p>Si; FM Class 3600:2011, FM Class 3611:2004, FM Class 3810:2005, ANSI/ISA-61010-1:2004</p> <p>CL1, DIV2, Group A,B,C,D T4, CL1, Zone 2, Group IIC, T4 Ta: -40 °C ... +70 °C</p> <p>FM16US0205X</p>
norme, specifiche, omologazioni / altro	
certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• impiego ferroviario secondo EN 50121-4</li> <li>• Regulatory Compliance Mark (RCM)</li> <li>• per UL 61010-2-201 / come N. di file</li> <li>• per UL 60950-1 / come N. di file</li> <li>• omologazione EAC</li> </ul>	<p>Si</p> <p>Si</p> <p>E85972 (NRAQ, NRAQ7)</p> <p>E115352 (NWGQ, NWGQ7)</p> <p>Si</p>
norme, specifiche, omologazioni / classificazione navale	
Società di classificazione navale	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> <li>• DNV GL</li> <li>• Korean Register of Shipping (KRS)</li> <li>• Lloyds Register of Shipping (LRS)</li> <li>• Nippon Kaiji Kyokai (NK)</li> <li>• Polski Rejestr Statkow (PRS)</li> <li>• Royal Institution of Naval Architects (RINA)</li> </ul>	<p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p>
norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Si

potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• totale</li> <li>• durante la fabbricazione</li> <li>• durante l'esercizio</li> <li>• alla fine del ciclo di vita</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>153,7 kg</li> <li>28,4 kg</li> <li>125,2 kg</li> <li>0,02 kg</li> </ul>

### accessori

ampliamento del prodotto / opzionale / C-PLUG	Si
---	----

### ulteriori informazioni / links Internet

link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• alla pagina web: Banca dati di immagini</li> <li>• alla pagina web: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

### avvertenze di security

avvertenze di security	<p>Siemens commercializza prodotti e soluzioni dotati di funzioni di Industrial Security 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 Industrial Security 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 relative a misure di Industrial Security implementabili potete visitare il sito <a href="https://www.siemens.com/industrialsecurity">https://www.siemens.com/industrialsecurity</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 sugli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Security RSS Feed al sito <a href="https://www.siemens.com/cert">https://www.siemens.com/cert</a>. (V4.6)</p>
------------------------	---

### Approvazioni / Certificati

#### General Product Approval

<a href="#">Manufacturer Declaration</a>					<a href="#">Miscellaneous</a>
--	---	---	---	---	-------------------------------

General Product Approval	EMV	For use in hazardous locations	
--------------------------	-----	--------------------------------	--

<a href="#">Declaration of Conformity</a>		<a href="#">KC</a>			<a href="#">FM</a>
---	---	--------------------	---	---	--------------------

For use in hazardous locations	Marine / Shipping				
--------------------------------	-------------------	--	--	--	--

<a href="#">CCC-Ex</a>					
------------------------	---	---	---	---	---

Marine / Shipping	other		Environment
-------------------	-------	--	-------------

<a href="#">NK / Nippon Kaiji Kyokai</a>					<a href="#">Confirmation</a>
--	---	---	---	---	------------------------------

Environment	Industrial Communication
-------------	--------------------------



[PROFINET](#)

---

Ultima modifica:

09/02/2024 