



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
<b>condizioni ambientali</b>	
temperatura ambiente	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio</li> </ul>	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'immagazzinaggio</li> </ul>	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante il trasporto</li> </ul>	-40 ... +85 °C
umidità relativa	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio / max.</li> </ul>	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	
<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>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaggio su guida profilata S7-1500</li> </ul>	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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Switching-Methode Cut Through</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Switching-Methode Store &amp; Forward</li> </ul>	Si

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

funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CLI</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Web-based Management</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• supporto di MIB</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• TRAPs via e-mail</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• configurazione con STEP 7</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• RMON</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SMTP Server</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Port Mirroring</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multiport Mirroring</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CoS</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• diagnostica PROFINET IO</li> </ul>	Si
classe di conformità PROFINET	B
funzione del prodotto / switch managed	Si
lunghezza telegramma / con Ethernet / max.	1632 byte
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Telnet</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• HTTP</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• HTTPS</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• TFTP</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• BOOTP</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• GMRP</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DCP</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• LLDP</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• EtherNet/IP</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP v1</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP v2</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP v3</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IGMP (Snooping/Querier)</li> </ul>	Si
funzione Identification & Maintenance	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• I&amp;M0 - Informazioni specifiche sull'apparecchiatura</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• I&amp;M1 - Sigla impianto/sigla topologica</li> </ul>	Si
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• viene supportato / Identification Link</li> </ul>	Si

**funzioni del prodotto / diagnostica**

funzione del prodotto	
• Port Diagnostics	Si
• Packet Size Statistics	Si
• Packet Type Statistics	Si
• Error Statistics	Si
• SysLog	Si

**funzioni del prodotto / VLAN**

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

**funzioni del prodotto / DHCP**

funzione del prodotto	
• DHCP Server	Si
• DHCP Client	Si
• opzione DHCP 82	Si
• opzione DHCP 66	Si
• opzione DHCP 67	Si

**funzioni del prodotto / ridondanza**

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

**funzioni del prodotto / Security**

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>
<b>modifica dell'impianto durante il funzionamento</b>	
funzione del prodotto / configurazione in RUN tramite CiR/H-CiR	Si
<b>norme, specifiche, omologazioni</b>	
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>
<b>norme, specifiche, omologazioni / CE</b>	
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
<b>norme, specifiche, omologazioni / ambienti pericolosi</b>	
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</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>
<b>norme, specifiche, omologazioni / altro</b>	
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>
<b>norme, specifiche, omologazioni / classificazione navale</b>	
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>
<b>accessori</b>	
ampliamento del prodotto / opzionale / C-PLUG	Si
<b>ulteriori informazioni / links Internet</b>	
link Internet	

- alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool
- alla pagina web: Comunicazione industriale
- alla pagina web: Industry Mall
- alla pagina web: Information and Download Center
- alla pagina web: Banca dati di immagini
- alla pagina web: Download Manager CAX
- alla pagina web: Industry Online Support

- <http://www.siemens.com/tia-selection-tool>
- <http://www.siemens.com/simatic-net>
- <https://mall.industry.siemens.com>
- <http://www.siemens.com/industry/infocenter>
- <http://automation.siemens.com/bilddb>
- <http://www.siemens.com/cax>
- <https://support.industry.siemens.com>

#### avvertenze di security

avvertenze di security

Siemens commercializza prodotti di automazione e di azionamento per la sicurezza industriale che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchinari, apparecchiature e/o reti. Questi prodotti sono componenti essenziali di una concezione globale di sicurezza industriale. In quest'ottica i prodotti Siemens sono sottoposti ad un processo continuo di sviluppo. Consigliamo pertanto di controllare regolarmente la disponibilità di aggiornamenti relativi ai prodotti. Per il funzionamento sicuro di prodotti e soluzioni Siemens è necessario adottare idonee misure preventive (ad es. un concetto di protezione di cella) e integrare ogni componente in un concetto di sicurezza industriale globale all'avanguardia. In questo senso si devono considerare anche gli eventuali prodotti impiegati di altri costruttori. Per ulteriori informazioni sulla sicurezza industriale, vedere <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Per restare informati sugli aggiornamenti cui vengono sottoposti i nostri prodotti, suggeriamo di iscriversi ad una newsletter specifica del prodotto. Per ulteriori informazioni, vedere <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

Ultima modifica:

15/09/2023 