



SCALANCE XB208 manageable Layer 2 IE Switch 8x porte RJ45 da 10/100 Mbit/s
1x porta di console; LED di diagnostica alimentazione di tensione ridondante
certificato IEC 62443-4-2; campo di temp. 0°C ... +60°C; montaggio su guida
profilata; PROFINET predefinito.

designazione del tipo di prodotto	SCALANCE XB208
velocità di trasmissione	
velocità di trasmissione	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
numero delle porte / max.	8
interfacce / per la comunicazione / configurazione max. con apparecchi modulari	
numero delle porte elettriche / max.	8
interfacce / per la comunicazione / integr.	
numero delle connessioni elettriche	
<ul style="list-style-type: none"> per componenti di rete o apparecchiature terminali 	8; RJ45
interfacce / altri	
numero delle connessioni elettriche	
<ul style="list-style-type: none"> per console di comando per scopi di gestione per alimentazione di tensione 	1 1 1
esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> per console di comando per scopi di gestione 	RJ11 RJ45
tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata	
parte integrante del prodotto / connessione per alimentazione di tensione ridondante	Sì
tipo di tensione / 1 / della tensione di alimentazione	DC
<ul style="list-style-type: none"> tensione di alimentazione / 1 / valore nominale tensione di alimentazione / 1 / valore nominale corrente assorbita / 1 / max. esecuzione del collegamento elettrico / 1 / per alimentazione di tensione parte integrante del prodotto / 1 / protezione sull'ingresso di alimentazione 	24 V 19,2 ... 28,8 V 0,17 A Blocco morsetti a 6 poli Sì
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> durante l'esercizio durante l'immagazzinaggio durante il trasporto 	0 ... 60 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °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	compatto
larghezza	40 mm
altezza	117 mm
profondità	109 mm

peso netto	0,25 kg
materiale / della custodia	Policarbonato (PC-GF10)
tipo di fissaggio	Si
<ul style="list-style-type: none"> • montaggio su guida profilata DIN da 35 mm 	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)
funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • CLI • Web-based Management • supporto di MIB • TRAPs via e-mail • configurazione con STEP 7 • RMON • Port Mirroring • Multiport Mirroring • CoS • diagnostica PROFINET IO 	Si
classe di conformità PROFINET	B
classe di carico di rete / secondo PROFINET	3
funzione del prodotto / switch managed	Si
lunghezza telegramma / con Ethernet / max.	1632 byte
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> • Telnet • HTTP • HTTPS • TFTP • FTP • DCP • LLDP • EtherNet/IP • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3 • IGMP (Snooping/Querier) 	Si
funzione Identification & Maintenance	
<ul style="list-style-type: none"> • I&M0 - Informazioni specifiche sull'apparecchiatura • I&M1 - Sigla impianto/sigla topologica 	Si
funzioni del prodotto / diagnostica	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • Port Diagnostics • Packet Size Statistics • Packet Type Statistics • Error Statistics • SysLog • diagnostica loopback 	Si
funzioni del prodotto / VLAN	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • VLAN - port based 	Si
numero di VLAN / max.	257
numero di VLAN - dynamic / max.	257
numero di VLAN / con ridondanza d'anello (HRP; MRP; accoppiamento standby)	257
funzioni del prodotto / DHCP	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • DHCP Client 	Si
funzioni del prodotto / ridondanza	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • ridondanza d'anello 	Si

<ul style="list-style-type: none"> • High Speed Redundancy Protocol (HRP) 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • High Speed Redundancy Protocol (HRP) con manager di ridondanza 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • High Speed Redundancy Protocol (HRP) con ridondanza standby 	Si
protocollo / viene supportato / Media Redundancy Protocol (MRP)	Si
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • Media Redundancy Protocol (MRP) con manager di ridondanza 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I) 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • metodo di ridondanza STP 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • metodo di ridondanza RSTP 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • metodo di ridondanza RSTP+ 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ impiego nella rete PRP 	No
<ul style="list-style-type: none"> • ascolto passivo (Passive Listening) 	Si
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> • LACP 	Si
funzioni del prodotto / Security	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • ACL - MAC based 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • ACL - Port/MAC based 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.1X (Radius) 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • Broadcast/Multicast/Unicast Limiter 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • Broadcast Blocking 	Si
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> • SSH 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • SSL 	Si
funzioni del prodotto / ora	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • supporto di SICLOCK 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • NTP Client 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • client SNTP 	Si
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> • SNTP 	Si
norme, specifiche, omologazioni	
norma	
<ul style="list-style-type: none"> • per FM 	FM3611: Class 1, Division 2, Group A, B, C, D / T4, CL.1, Zone 2, GP. IIC, T4, FM19US0167X
<ul style="list-style-type: none"> • per emissione di disturbi 	EN 61000-6-4 (Class A)
<ul style="list-style-type: none"> • per immunità ai disturbi 	EN 61000-6-2
sicurezza IT per sistemi di automazione industriali / secondo IEC 62443-4-2:2019	Si
MTBF	84 a
codice di riferimento	
<ul style="list-style-type: none"> • secondo IEC 81346-2:2009 	KF
<ul style="list-style-type: none"> • secondo IEC 81346-2:2019 	KFE
norme, specifiche, omologazioni / CE	
certificato di idoneità / marcatura CE	Si
certificato di idoneità / conformità a RoHS	Si; 2011/65/EU
norme, specifiche, omologazioni / ambienti pericolosi	
norma / per Zona Ex	
<ul style="list-style-type: none"> • di CSA e UL 	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X ANSI / ISA 12.12.01, CSA C22.2 No. 213-M1987, CL. 1 / Div. 2 / GP. A, B, C, D T4, CL. 1 / Zone 2 / GP. IIC, T4, E240480
certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> • CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard / come marcatura 	Ex nA IIC T4 Gc
<ul style="list-style-type: none"> • per cULus HazLoc / come N. di file 	E240480 (NWHP, NWHP7)
norme, specifiche, omologazioni / altro	
certificato di idoneità	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4

- C-Tick
- omologazione KC

Si
Si

ulteriori informazioni / links Internet

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 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 <https://www.siemens.com/industrialsecurity>. 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 <https://www.siemens.com/cert>. (V4.6)

Ultima modifica:

22/09/2023 