



SCALANCE XB205-3LD manageable Layer 2 IE Switch 5x porte RJ45 da 10/100 Mbit/s 3x porte SC SM FO 1x porta di console, LED di diagnostica, ridondante alimentazione di tensione; certificato IEC 62443-4-2; campo di temp. 0°C ... +60°C; montaggio su guida profilata; PROFINET predefinito.

designazione del tipo di prodotto	SCALANCE XB205-3LD
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.	5
numero delle porte ottiche / max.	3
interfacce / per la comunicazione / integr.	
numero delle connessioni elettriche	
• per componenti di rete o apparecchiature terminali	5; RJ45
numero delle porte SC a 100 Mbit/s	
• per singlemode (LD)	3
interfacce / altri	
numero delle connessioni elettriche	
• per console di comando	1
• per scopi di gestione	1
• per alimentazione di tensione	1
esecuzione del collegamento elettrico	
• per console di comando	RJ11
• per scopi di gestione	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
• tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	24 V
• potenza dissipata [W] / 1 / valore nominale	7 W
• tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	19,2 ... 28,8 V
• corrente assorbita / 1 / max.	0,29 A
• esecuzione del collegamento elettrico / 1 / per alimentazione di tensione	Blocco morsetti a 6 poli
• parte integrante del prodotto / 1 / protezione sull'ingresso di alimentazione	Sì
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	compatto
larghezza	80 mm
altezza	117 mm
profondità	109 mm
peso netto	0,35 kg
materiale / della custodia	Polycarbonato (PC-GF10)
tipo di fissaggio	
montaggio su guida profilata DIN da 35 mm	Sì
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	
CLI	Sì
Web-based Management	Sì
supporto di MIB	Sì
TRAPs via e-mail	Sì
configurazione con STEP 7	Sì
RMON	Sì
Port Mirroring	Sì
Multiport Mirroring	Sì
CoS	Sì
diagnostica PROFINET IO	Sì
classe di conformità PROFINET	B
classe di carico di rete / secondo PROFINET	3
funzione del prodotto / switch managed	Sì
lunghezza telegramma / con Ethernet / max.	1632 byte
protocollo / viene supportato	
Telnet	Sì
HTTP	Sì
HTTPS	Sì
TFTP	Sì
FTP	Sì
DCP	Sì
LLDP	Sì
EtherNet/IP	Sì
SNMP v1	Sì
SNMP v2	Sì
SNMP v3	Sì
IGMP (Snooping/Querier)	Sì
funzione Identification & Maintenance	
I&M0 - Informazioni specifiche sull'apparecchiatura	Sì
I&M1 - Sigla impianto/sigla topologica	Sì
funzione del prodotto	
viene supportato / Identification Link	Sì; secondo IEC 61406-1:2022
funzioni del prodotto / diagnostica	
funzione del prodotto	
Port Diagnostics	Sì
Packet Size Statistics	Sì
Packet Type Statistics	Sì
Error Statistics	Sì
SysLog	Sì
diagnostica loopback	Sì
funzioni del prodotto / VLAN	
funzione del prodotto	
VLAN - port based	Sì
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	
• DHCP Client	Sì
funzioni del prodotto / ridondanza	
funzione del prodotto	
• del PROFINET IO Device / viene supportato / ridondanza di sistema PROFINET	No
• ridondanza d'anello	Sì
• High Speed Redundancy Protocol (HRP)	Sì
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) con manager di ridondanza	Sì
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) con ridondanza standby	Sì
protocollo / viene supportato / Media Redundancy Protocol (MRP)	Sì
funzione del prodotto	
• Media Redundancy Protocol (MRP) con manager di ridondanza	Sì
• Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I)	Sì
• metodo di ridondanza STP	Sì
• metodo di ridondanza RSTP	Sì
• metodo di ridondanza RSTP+	Sì
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ impiego nella rete PRP	No
• ascolto passivo (Passive Listening)	Sì
protocollo / viene supportato	
• LACP	Sì
funzioni del prodotto / Security	
funzione del prodotto	
• ACL - MAC based	Sì
• ACL - Port/MAC based	Sì
• IEEE 802.1X (Radius)	Sì
• Broadcast/Multicast/Unicast Limiter	Sì
• Broadcast Blocking	Sì
protocollo / viene supportato	
• SSH	Sì
• SSL	Sì
funzioni del prodotto / ora	
funzione del prodotto	
• supporto di SICLOCK	Sì
• NTP Client	Sì
• client SNTP	Sì
protocollo / viene supportato	
• SNTP	Sì
norme, specifiche, omologazioni	
norma	
• per FM	FM3611: Class 1, Division 2, Group A, B, C, D / T4, CL.1, Zone 2, GP. IIC, T4, FM19US0167X
• per sicurezza / di CSA e UL	UL 60950-1 E115352, CSA C22.2 No. 60950-1
• per emissione di disturbi	EN 61000-6-4 (Class A)
• per immunità ai disturbi	EN 61000-6-2
sicurezza IT per sistemi di automazione industriali / secondo IEC 62443-4-2:2019	Sì
MTBF	50 a
codice di riferimento	
• secondo IEC 81346-2:2009	KF
• secondo IEC 81346-2:2019	KFE
norme, specifiche, omologazioni / CE	
certificato di idoneità / marcatura CE	Sì
certificato di idoneità / conformità a RoHS	Sì; 2011/65/EU
norme, specifiche, omologazioni / ambienti pericolosi	
norma / per Zona Ex	
•	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX

• di CSA e UL	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, T7, E240480
certificato di idoneità • CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard • CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard / come marcatura • per cULus HazLoc / come N. di file	Si; GB3836.1, GB3836.8 Ex nA IIC T4 Gc E240480 (NWHP, NWHP7)
norme, specifiche, omologazioni / altro	
certificato di idoneità • C-Tick • omologazione KC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 Si Si
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet • alla pagina web: Banca dati di immagini • alla pagina web: Industry Online Support	https://www.automation.siemens.com/bilddb 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 cibernetici. Per essere informati sugli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Security RSS Feed al sito https://www.siemens.com/cert . (V4.6)

Approvazioni / Certificati

General Product Approval

[Manufacturer Declaration](#)



[Declaration of Conformity](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval

EMV

For use in hazardous locations

[Declaration of Conformity](#)



[KC](#)



[FM](#)

For use in hazardous locations

Radio Equipment Type Approval Certificate

Environment

Industrial Communication

[CCC-Ex](#)



[KC](#)

[Confirmation](#)

[PROFINET](#)

Ultima modifica:

24/02/2024