



SCALANCE XB004-1LD unmanaged Industrial Ethernet Switch per 10/100 Mbit/s; per la configurazione di piccole strutture a stella e strutture lineari; diagnostica LED, IP20, AC/DC 24V alimentazione di tensione, con 4x 10/100 Mbit/s Twisted Pair Ports con prese RJ45; 1 x Single-mode glas da 100 Mbit/s porta a fibre ottiche con presa SC; manuale disponibile come download .

designazione del tipo di prodotto	SCALANCE XB004-1LD
velocità di trasmissione	
velocità di trasmissione	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
interfacce / per la comunicazione / configurazione max. con apparecchi modulari	
numero delle porte elettriche / max.	4
numero delle porte ottiche / max.	1
interfacce / per la comunicazione / integr.	
numero delle connessioni elettriche	
• per componenti di rete o apparecchiature terminali	4; RJ45
numero delle porte SC a 100 Mbit/s	
• per multimode	0
• per singlemode (LD)	1
interfacce / altri	
numero delle connessioni elettriche	
• per alimentazione di tensione	1
esecuzione del collegamento elettrico	
• per alimentazione di tensione	Blocco morsetti a 3 poli
tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata	
tipo di tensione / 1 / della tensione di alimentazione	DC
• tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	24 V
• potenza dissipata [W] / 1 / valore nominale	2,4 W
• tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	19,2 ... 28,8 V
• corrente assorbita / 1 / max.	0,1 A
• esecuzione del collegamento elettrico / 1 / per alimentazione di tensione	Blocco morsetti a 3 poli
• parte integrante del prodotto / 1 / protezione sull'ingresso di alimentazione	SI
• esecuzione della protezione / 1 / sull'ingresso per tensione di alimentazione	0,6 A / 60 V
tipo di tensione / 2 / della tensione di alimentazione	AC
• tensione di alimentazione / 2 / valore nominale	19,2 ... 28,8 V
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-10 ... +60 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +80 °C
• durante il trasporto	-40 ... +80 °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	Box

larghezza	45 mm
altezza	100 mm
profondità	87 mm
peso netto	0,165 kg
tipo di fissaggio	
• montaggio su guida profilata DIN da 35 mm	Sì
• montaggio a parete	Sì
• montaggio su guida profilata S7-1500	No
funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione	
funzione del prodotto	
• Multiport Mirroring	No
• CoS	Sì
classe di conformità PROFINET	A
funzione del prodotto / switch managed	No
funzioni del prodotto / ridondanza	
funzione del prodotto	
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ impiego nella rete PRP	Sì
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	No
norme, specifiche, omologazioni	
norma	
• per FM	FM3611: Class 1, Division 2, Group A, B, C, D / T4, CL.1, Zone 2, GP. IIC, T4
• per sicurezza / di CSA e UL	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1
• per emissione di disturbi	EN 61000-6-4 (Class A)
• per immunità ai disturbi	EN 61000-6-2
MTBF	238 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
norme, specifiche, omologazioni / ambienti pericolosi	
norma / per Zona Ex	
•	EN 60079-0:2009, EN60079-15:2010, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07ATEX0145 X
certificato di idoneità	
• CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard	Sì; GB3836.1, GB3836.8
• CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard / come marcatura	Ex nA IIC T4 Gc
norme, specifiche, omologazioni / altro	
certificato di idoneità	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
• C-Tick	Sì
• omologazione KC	Sì
norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
• totale	141,3 kg
• durante la fabbricazione	15,99 kg
• durante l'esercizio	125,18 kg
• alla fine del ciclo di vita	0,15 kg
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet	
• alla pagina web: Banca dati di immagini	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• alla pagina web: Industry Online Support	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](#)


EG-Konf.




KEMA


UL


RCM

EMV	For use in hazardous locations			Test Certificates	
KC	 IECEx	 ATEX	FM	CCC-Ex	Special Test Certificate

other	Environment	
Manufacturer Declaration	Confirmation	

Ultima modifica: 09/02/2024 