



SCALANCE XB004-1LDG unmanaged Industrial Ethernet Switch per 10/100/1000 Mbit/s; per la configurazione di piccole strutture a stella e strutture lineari; diagnostica LED, IP20, DC 24 V alimentazione di tensione, con 4x porte RJ45 da 10/100/1000 Mbit/s elettriche e 1x porta SC da 1000 Mbit/s porta SC ottica (singlemode, vetro), fino a max. 10 km manuale disponibile come download .

<b>designazione del tipo di prodotto</b>	<b>SCALANCE XB004-1LDG</b>
<b>velocità di trasmissione</b>	
velocità di trasmissione	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
<b>interfacce / per la comunicazione / configurazione max. con apparecchi modulari</b>	
numero delle porte elettriche / max.	4
numero delle porte ottiche / max.	1
<b>interfacce / per la comunicazione / integr.</b>	
numero delle connessioni elettriche <ul style="list-style-type: none"> <li>• per componenti di rete o apparecchiature terminali</li> </ul>	4; RJ45
numero delle porte SC a 100 Mbit/s <ul style="list-style-type: none"> <li>• per multimode</li> </ul>	0
numero delle porte SC a 1000 Mbit/s <ul style="list-style-type: none"> <li>• per singlemode (LD)</li> </ul>	1
<b>interfacce / altri</b>	
numero delle connessioni elettriche <ul style="list-style-type: none"> <li>• per alimentazione di tensione</li> </ul>	1
esecuzione del collegamento elettrico <ul style="list-style-type: none"> <li>• per alimentazione di tensione</li> </ul>	Blocco morsetti a 3 poli
<b>tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata</b>	
<b>tipo di tensione / 1 / della tensione di alimentazione</b>	DC
<ul style="list-style-type: none"><li>• tensione di alimentazione / 1 / valore nominale</li></ul>	24 V
<ul style="list-style-type: none"><li>• potenza dissipata [W] / 1 / valore nominale</li></ul>	12,5 W
<ul style="list-style-type: none"><li>• tensione di alimentazione / 1 / valore nominale</li></ul>	19,2 ... 28,8 V
<ul style="list-style-type: none"><li>• corrente assorbita / 1 / max.</li></ul>	0,52 A
<ul style="list-style-type: none"><li>• esecuzione del collegamento elettrico / 1 / per alimentazione di tensione</li></ul>	Blocco morsetti a 3 poli
<ul style="list-style-type: none"><li>• parte integrante del prodotto / 1 / protezione sull'ingresso di alimentazione</li></ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"><li>• esecuzione della protezione / 1 / sull'ingresso per tensione di alimentazione</li></ul>	0,6 A / 60 V
<b>condizioni ambientali</b>	
temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio</li> <li>• durante l'immagazzinaggio</li> <li>• durante il trasporto</li> </ul>	-10 ... +60 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °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
<b>forma costruttiva, dimensioni e pesi</b>	
forma costruttiva	Box
larghezza	45 mm

altezza	100 mm
profondità	87 mm
peso netto	0,168 kg
tipo di fissaggio	
• montaggio su guida profilata DIN da 35 mm	Si
• montaggio a parete	Si
• montaggio su guida profilata S7-1500	No
<b>funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione</b>	
funzione del prodotto	
• Multiport Mirroring	No
• CoS	Si
classe di conformità PROFINET	A
funzione del prodotto / switch managed	No
<b>funzioni del prodotto / ridondanza</b>	
funzione del prodotto	
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ impiego nella rete PRP	Si
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	No
<b>norme, specifiche, omologazioni</b>	
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	124 a
codice di riferimento	
• secondo IEC 81346-2:2009	KF
• secondo IEC 81346-2:2019	KFE
<b>norme, specifiche, omologazioni / CE</b>	
certificato di idoneità / marcatura CE	Si
<b>norme, specifiche, omologazioni / ambienti pericolosi</b>	
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	Si; GB3836.1, GB3836.8
• CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard / come marcatura	Ex nA IIC T4 Gc
<b>norme, specifiche, omologazioni / altro</b>	
certificato di idoneità	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
• C-Tick	Si
• omologazione KC	Si
<b>norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto</b>	
dichiarazione ambientale del prodotto	Si
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
<b>ulteriori informazioni / links Internet</b>	
link Internet	
• alla pagina web: Banca dati di immagini	<a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a>
• alla pagina web: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>avvertenze di security</b>	
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](#)



### EMV

### For use in hazardous locations

### other

[KC](#)



[EM](#)

[CCC-Ex](#)

[Manufacturer Declaration](#)

### Environment



Ultima modifica:

09/02/2024