

Designazione del tipo di prodotto

SCALANCE XB004-1

SCALANCE XB004-1 UNMANAGED INDUSTRIAL ETHERNET SWITCH FOR 10/100MBIT/S; WITH 4 X 10/100MBIT/S TWISTED PAIR- PORTS WITH RJ45-SOCKETS; 1 X100MBIT/S MULTIMODE GLASS FOC-PORT WITH SC-SOCKET; FOR CONFIGURING SMALL STAR- AND LINE TOPOGRAPHIES; LED-DIAGNOSIS, IP20, 24 V DC POWER SUPPLY, MANUAL AVAILABLE AS DOWNLOAD



Velocità di trasmissione	
Velocità di trasmissione	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
Interfacce/connessioni	
Numero delle connessioni elettriche/ottiche	
<ul style="list-style-type: none"> per componenti di rete o apparecchiature terminali / max. 	5
Numero delle connessioni elettriche	
<ul style="list-style-type: none"> per componenti di rete o apparecchiature terminali 	4
Numero delle connessioni elettriche	
<ul style="list-style-type: none"> per componenti di rete o apparecchiature terminali 	Porta RJ45
Numero delle connessioni ottiche	
<ul style="list-style-type: none"> per cavi in fibra ottica / a 100 Mbit/s 	1
Esecuzione della connessione ottica	
<ul style="list-style-type: none"> per cavi in fibra ottica / a 100 Mbit/s 	Porta SC (multimode fino a 5 km)
Potenza ottica accoppiabile riferita a 1 mW	
<ul style="list-style-type: none"> dell'uscita del trasmettitore 	-19 ... -14

• dell'ingresso del receiver / max.	-14 dB
Sensibilità ottica riferita a 1 mW / dell'ingresso del receiver / min.	-32 dB
Rapporto di attenuazione / della linea di trasmissione FO / min. necessaria	0 dB
Portata / sull'interfaccia ottica / in dipendenza delle fibre ottiche impiegate	0 ... 5 km

Interfacce / per comunicazione / integrate

Numero delle porte SC a 100 Mbit/s	
• per multimode	1
Numero delle porte LC a 1000 Mbit/s	
• per multimode	0
• per singlemode (LD)	0

Interfacce / ulteriori

Numero delle connessioni elettriche	
• per alimentazione di tensione	1
Numero delle connessioni elettriche	
• per alimentazione di tensione	Blocco morsetti a 3 poli

Tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata

Tipo di tensione / della tensione di alimentazione	DC
Tensione di alimentazione	
• esterna	24 V
• esterna	19,2 ... 28,8 V
Parte integrante del prodotto / Protezione sull'ingresso di alimentazione	Sì
Esecuzione della protezione / sull'ingresso per tensione di alimentazione	0,6 A / 60 V
Corrente assorbita / max.	0,11 A
Potenza attiva dissipata	
• con DC / con 24 V	2,64 W

Condizioni ambientali consentite

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	
<ul style="list-style-type: none"> • Montaggio su guida profilata DIN da 35 mm 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • montaggio a parete 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • montaggio su guida profilata S7-1500 	No

Funzioni del prodotto / Gestione, configurazione, progettazione

Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • Multiportmirroring 	No
<ul style="list-style-type: none"> • Switch-managed 	No

Norme, specifiche, omologazioni

norma	
<ul style="list-style-type: none"> • per FM 	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, CL.1, Zone 2, GP. IIC, T4
<ul style="list-style-type: none"> • per Zona Ex 	EN 60079-0:2009, EN60079-15:2010, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07ATEX0145 X
<ul style="list-style-type: none"> • per sicurezza / di CSA e UL 	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1
<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
Certificato di idoneità	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
<ul style="list-style-type: none"> • Marcatura CE 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • C-Tick 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • Omologazione KC 	Sì
Società di classificazione navale	
<ul style="list-style-type: none"> • Det Norske Veritas (DNV) 	No
<ul style="list-style-type: none"> • Germanischer Lloyd (GL) 	No
<ul style="list-style-type: none"> • Lloyds Register of Shipping (LRS) 	No
<ul style="list-style-type: none"> • Nippon Kaiji Kyokai (NK) 	No
<ul style="list-style-type: none"> • Polski Rejestr Statkow (PRS) 	No
Tempo medio fra i guasti (MTBF) / a 40 °C	232 y

Ulteriori informazioni / Link internet

Link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: Guida alla scelta SIMATIC NET SELECTION TOOL 	http://www.siemens.com/snst
<ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: Comunicazione industriale 	http://www.siemens.com/simatic-net
<ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: Industry Mall 	https://mall.industry.siemens.com
<ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: Information and Download Center 	http://www.siemens.com/automation/net/catalog
<ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: Banca dati di immagini 	http://automation.siemens.com/bilddb

- alla pagina web: Download Manager CAx
- alla pagina web: Industry Online Support

<http://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

Indicazioni di sicurezza

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:

18.07.2015