



SCALANCE XB005 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 5x 10/100 Mbit/s Twisted Pair Ports con prese RJ45; manuale disponibile come download .

<b>designazione del tipo di prodotto</b>	<b>SCALANCE XB005</b>
<b>velocità di trasmissione</b>	
velocità di trasmissione	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
<b>interfacce / per la comunicazione / configurazione max. con apparecchi modulari</b>	
numero delle porte elettriche / max.	5
<b>interfacce / per la comunicazione / integr.</b>	
numero delle connessioni elettriche	
• per componenti di rete o apparecchiature terminali	5; RJ45
numero delle porte SC a 100 Mbit/s	
• per multimode	0
<b>interfacce / altri</b>	
numero delle connessioni elettriche	
• per alimentazione di tensione	1
esecuzione del collegamento elettrico	
• per alimentazione di tensione	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
• tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	24 V
• potenza dissipata [W] / 1 / valore nominale	1,68 W
• tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	19,2 ... 28,8 V
• corrente assorbita / 1 / max.	0,07 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	Sì
• esecuzione della protezione / 1 / sull'ingresso per tensione di alimentazione	0,6 A / 60 V
<b>tipo di tensione / 2 / della tensione di alimentazione</b>	AC
• tensione di alimentazione / 2 / valore nominale	19,2 ... 28,8 V
<b>condizioni ambientali</b>	
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
<b>forma costruttiva, dimensioni e pesi</b>	
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"> <li>● montaggio su guida profilata DIN da 35 mm</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>● montaggio a parete</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>● montaggio su guida profilata S7-1500</li> </ul>	No
<b>funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione</b>	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Multiport Mirroring</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>● CoS</li> </ul>	Si
classe di conformità PROFINET	A
funzione del prodotto / switch managed	No
<b>funzioni del prodotto / ridondanza</b>	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ impiego nella rete PRP</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)</li> </ul>	No
<b>norme, specifiche, omologazioni</b>	
norma	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● per FM</li> </ul>	FM3611: Class 1, Division 2, Group A, B, C, D / T4, CL.1, Zone 2, GP. IIC, T4
<ul style="list-style-type: none"> <li>● per sicurezza / di CSA e UL</li> </ul>	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1
<ul style="list-style-type: none"> <li>● per emissione di disturbi</li> </ul>	EN 61000-6-4 (Class A)
<ul style="list-style-type: none"> <li>● per immunità ai disturbi</li> </ul>	EN 61000-6-2
MTBF	241 a
codice di riferimento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● secondo IEC 81346-2:2009</li> </ul>	KF
<ul style="list-style-type: none"> <li>● secondo IEC 81346-2:2019</li> </ul>	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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard</li> </ul>	Si; GB3836.1, GB3836.8
<ul style="list-style-type: none"> <li>● CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard / come marcatura</li> </ul>	Ex nA IIC T4 Gc
<b>norme, specifiche, omologazioni / altro</b>	
certificato di idoneità	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
<ul style="list-style-type: none"> <li>● C-Tick</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>● omologazione KC</li> </ul>	Si
<b>norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto</b>	
dichiarazione ambientale del prodotto	Si
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● totale</li> </ul>	151,5 kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>● durante la fabbricazione</li> </ul>	7,42 kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>● durante l'esercizio</li> </ul>	143,95 kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>● alla fine del ciclo di vita</li> </ul>	0,14 kg
<b>ulteriori informazioni / links Internet</b>	
link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● alla pagina web: Comunicazione industriale</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● alla pagina web: Industry Mall</li> </ul>	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● alla pagina web: Information and Download Center</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori</li> </ul>	<a href="https://sie.ag/2QdlxcP">https://sie.ag/2QdlxcP</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● alla pagina web: Banca dati di immagini</li> </ul>	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● alla pagina web: Download Manager CAX</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● alla pagina web: Industry Online Support</li> </ul>	<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 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)

## Approvazioni / Certificati

General Product Approval	EMC
--------------------------	-----

[Manufacturer Declaration](#)



For use in hazardous locations	Test Certificates	other
--------------------------------	-------------------	-------



[FM](#)

[CCC-Ex](#)

[Special Test Certificate](#)

[Manufacturer Declaration](#)

## Environment

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

Ultima modifica:

27/11/2023