

SCALANCE XR324-4M EEC; switch IE managed, rack da 19"; 16x 10/100/1000 Mbit/s per porte RJ45 elettriche; 4x 100/1000 Mbit/s per media module a 2 porte, elettriche oppure ottiche; diagnostica LED; contatto di segnalazione; pulsante Select/Set, PROFINET IO Device, Network management, integrato manager di ridondanza; alimentazione di tensione 1x DC 24 V; porte sul retro.



designazione del tipo di prodotto	SCALANCE XR324-4M EEC
velocità di trasmissione	
velocità di trasmissione	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
interfacce / per la comunicazione / configurazione max. con apparecchi modulari	
numero delle porte elettriche / max.	24
numero delle porte ottiche / max.	8
interfacce / per la comunicazione / integr.	
numero delle connessioni elettriche	
• per componenti di rete o apparecchiature terminali	16; RJ45
numero delle porte ST(BFOC) a 100 Mbit/s	
• per multimode	8
numero delle porte SC a 100 Mbit/s	
• per multimode	8
numero delle porte LC a 1000 Mbit/s	
• per multimode	8
• per singlemode (LD)	8
interfacce / altri	
numero delle connessioni elettriche	
• per console di comando	1
• per contatto di segnalazione	1
• per Media-Module	4
• per alimentazione di tensione	1
esecuzione del collegamento elettrico	
• per console di comando	RJ11
• per alimentazione di tensione	Blocco morsetti a 4 poli
esecuzione del supporto di memoria rimovibile	
• C-PLUG	Si
ingressi/uscite di segnale	
tensione di impiego / dei contatti di segnalazione	
• con DC / valore nominale	24 V
corrente di impiego / dei contatti di segnalazione	
• con DC / max.	0,1 A
tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata	
tipo di tensione di alimentazione / alimentatore da rete ridondante	No
tipo di tensione / 1 / della tensione di alimentazione	DC
• tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	24 V
• potenza dissipata [W] / 1 / valore nominale	40 W
• tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	19,2 ... 57,6 V
• corrente assorbita / 1 / max.	1,6 A

<ul style="list-style-type: none"> ● esecuzione del collegamento elettrico / 1 / per alimentazione di tensione 	Blocco morsetti a 4 poli
<ul style="list-style-type: none"> ● parte integrante del prodotto / 1 / protezione sull'ingresso di alimentazione 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> ● esecuzione della protezione / 1 / sull'ingresso per tensione di alimentazione 	T2H / 250 V
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> ● durante l'esercizio 	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> ● durante l'immagazzinaggio 	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> ● durante il trasporto 	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> ● nota 	Limite superiore di temperatura esteso a +85 °C consentito per 16 ore. Temperatura di esercizio ridotta con l'impiego di Media-Module (-40 °C ... +70 °C) o di transceiver ad innesto SFP (-40 °C ... +60 °C)
umidità relativa	
<ul style="list-style-type: none"> ● a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio / max. 	95 %
grado di protezione IP	IP20
forma costruttiva, dimensioni e pesi	
forma costruttiva	Rack 19"
numero delle unità modulari di altezza / riferito a quadro da 19 pollici	1
larghezza	483 mm
altezza	44 mm
profondità	305 mm
peso netto	6,5 kg
tipo di fissaggio	In caso di impiego nell'industria navale, per il montaggio del rack 19" è necessario un fissaggio a 4 punti.
<ul style="list-style-type: none"> ● incasso 19 pollici 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> ● montaggio su guida profilata DIN da 35 mm 	No
<ul style="list-style-type: none"> ● montaggio a parete 	No
<ul style="list-style-type: none"> ● montaggio su guida profilata S7-300 	No
<ul style="list-style-type: none"> ● montaggio su guida profilata S7-1500 	No
caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche	
collegamento in cascata con anello ridondante / con tempo di riconfigurazione < 0,3 s	100
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	
<ul style="list-style-type: none"> ● CLI 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> ● Web-based Management 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> ● supporto di MIB 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> ● TRAPs via e-mail 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> ● configurazione con STEP 7 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> ● RMON 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> ● Port Mirroring 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> ● Multiport Mirroring 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> ● CoS 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> ● diagnostica PROFINET IO 	Sì
classe di conformità PROFINET	B
funzione del prodotto / switch managed	Sì
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> ● Telnet 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> ● HTTP 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> ● HTTPS 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> ● TFTP 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> ● FTP 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> ● BOOTP 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> ● GMRP 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> ● DCP 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> ● LLDP 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> ● SNMP v1 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> ● SNMP v2 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> ● SNMP v3 	Sì

<ul style="list-style-type: none"> ● IGMP (Snooping/Querier) 	Si
funzione Identification & Maintenance	
<ul style="list-style-type: none"> ● I&M0 - Informazioni specifiche sull'apparecchiatura 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● I&M1 - Sigla impianto/sigla topologica 	Si
funzioni del prodotto / diagnostica	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> ● Port Diagnostics 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● Packet Size Statistics 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● Packet Type Statistics 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● Error Statistics 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● SysLog 	Si
funzioni del prodotto / VLAN	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> ● VLAN - port based 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● VLAN - protocol based 	No
<ul style="list-style-type: none"> ● VLAN - IP based 	No
<ul style="list-style-type: none"> ● VLAN - dynamic 	Si
numero di VLAN / max.	255
numero di VLAN - dynamic / max.	255
protocollo / viene supportato / GVRP	Si
funzioni del prodotto / DHCP	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> ● DHCP Client 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● opzione DHCP 82 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● opzione DHCP 66 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● opzione DHCP 67 	Si
funzioni del prodotto / ridondanza	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> ● ridondanza d'anello 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● High Speed Redundancy Protocol (HRP) 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● High Speed Redundancy Protocol (HRP) con manager di ridondanza 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● High Speed Redundancy Protocol (HRP) con ridondanza standby 	Si
protocollo / viene supportato / Media Redundancy Protocol (MRP)	Si
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> ● Media Redundancy Protocol (MRP) con manager di ridondanza 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● metodo di ridondanza STP 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● metodo di ridondanza RSTP 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● metodo di ridondanza MSTP 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ impiego nella rete PRP 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA) 	No
<ul style="list-style-type: none"> ● ascolto passivo (Passive Listening) 	Si
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> ● STP/RSTP 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● STP 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● RSTP 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● MSTP 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● RSTP Big Network Support 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● LACP 	Si
funzioni del prodotto / Security	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> ● ACL - MAC based 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● ACL - Port/MAC based 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● IEEE 802.1X (Radius) 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● Broadcast/Multicast/Unicast Limiter 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● Broadcast Blocking 	Si
protocollo / viene supportato	

• SSH	Si
funzioni del prodotto / ora	
funzione del prodotto	
• supporto di SICLOCK	Si
protocollo / viene supportato	
• NTP	Si
• SNTP	Si
• IEEE 1588 profile default	Si
norme, specifiche, omologazioni	
norma	
• per FM	FM3611: Class 1, Division 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4
• per sicurezza / di CSA e UL	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1-03
• per emissione di disturbi	EN 61000-6-4:2007 (Class A)
• per immunità ai disturbi	EN 61000-6-2:2005
MTBF	15 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	Si
norma	
• per EMC	IEC 61850, IEEE 1613
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 0145X
• di CSA e UL	ANSI / ISA 12.12.01, CSA C22.2 No. 142-M1987, CL. 1 / Div. 2 / GP. A, B, C, D T4, CL. 1 / Zone 2 / GP. IIC, T4
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
norme, specifiche, omologazioni / altro	
certificato di idoneità	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007
• C-Tick	Si
• omologazione KC	Si
• IEC 61850-3	Si
norme, specifiche, omologazioni / classificazione navale	
Società di classificazione navale	
• Bureau Veritas (BV)	Si
• Korean Register of Shipping (KRS)	Si
norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Si
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
• totale	656,49 kg
• durante la fabbricazione	225,96 kg
• durante l'esercizio	429,68 kg
• alla fine del ciclo di vita	0,85 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		EMV	For use in hazardous locations		
 EG-Konf.	Declaration of Conformity	 RCM	KC	 IECEX	 ATEX
For use in hazardous locations		Test Certificates	Marine / Shipping		
FM	CCC-Ex	Type Test Certificates/Test Report	 ABS	 BUREAU VERITAS	 DNV
Marine / Shipping					
 LRS	NK / Nippon Kaiji Kyokai	 RINA	 KR		

Ultima modifica:

09/02/2024 