

SCALANCE XR524-8C; managed IE Switch; layer 3 integrato; alimentazione di tensione 2x AC 230 V; 24x RJ45 da 10/100/1000 Mbit/s; 8x SFP da 100/1000 Mbit/s; comprende 8 porte Combo; in totale 24 porte utilizzabili; contatto di segnalazione errore; pulsante Select/Set; PROFINET IO Device; funzioni di ridondanza; Office Features (RSTP, VLAN, IGMP, ...); C-PLUG nella dotazione di fornitura.



designazione del tipo di prodotto	SCALANCE XR524-8C
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	24; RJ45
numero delle porte ST(BFOC) a 100 Mbit/s	
• per multimode	0
numero delle connessioni elettriche	
• per SFP	8
numero delle porte combo / con interfaccia RJ45 per transceiver ad innesto ottico	8
interfacce / per la comunicazione / inseribili	
numero delle connessioni elettriche	
• per SFP	8
interfacce / altri	
numero delle connessioni elettriche	
• per console di comando	1
• per scopi di gestione	1
• per contatto di segnalazione	1
• per alimentazione di tensione	1
esecuzione del collegamento elettrico	
• per console di comando	RJ11
• per scopi di gestione	RJ45
• per alimentazione di tensione	Blocco morsetti a 4 poli
esecuzione del supporto di memoria rimovibile	
• C-PLUG/KEY-PLUG	Sì
caratteristica del prodotto / moduli d'interfaccia hot-swappable	Sì
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	
parte integrante del prodotto / connessione per alimentazione di tensione ridondante	Sì
tipo di tensione di alimentazione / alimentatore da rete ridondante	Sì

tipo di tensione / 1 / della tensione di alimentazione	
• tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	AC
• potenza dissipata [W] / 1 / valore nominale	230 V
• tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	24 W
• corrente assorbita / 1 / max.	90 ... 264 V
• esecuzione del collegamento elettrico / 1 / per alimentazione di tensione	0,6 A
• parte integrante del prodotto / 1 / protezione sull'ingresso di alimentazione	Blocco morsetti a 4 poli
• esecuzione della protezione / 1 / sull'ingresso per tensione di alimentazione	Sì
	3,15 A / 250 V
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-25 ... +60 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +85 °C
• durante il trasporto	-40 ... +85 °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	Rack 19"
numero delle unità modulari di altezza / riferito a quadro da 19 pollici	1
larghezza	449 mm
altezza	44 mm
profondità	305 mm
peso netto	4,5 kg
tipo di fissaggio	
• incasso 19 pollici	Sì
• montaggio su guida profilata DIN da 35 mm	No
• montaggio a parete	No
• montaggio su guida profilata S7-300	No
• montaggio su guida profilata S7-1500	No
tipo di uscita cavo	Uscita cavo anteriore
caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche	
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	
• CLI	Sì
• Web-based Management	Sì
• supporto di MIB	Sì
• TRAPs via e-mail	Sì
• configurazione con STEP 7	Sì
• RMON	Sì
• Port Mirroring	Sì
• Multiport Mirroring	Sì
• CoS	Sì
• diagnostica PROFINET IO	Sì
classe di conformità PROFINET	B
funzione del prodotto / switch managed	Sì
lunghezza telegramma / con Ethernet / max.	9216 byte
protocollo / viene supportato	
• Telnet	Sì
• HTTP	Sì
• HTTPS	Sì
• TFTP	Sì
• FTP	Sì
• BOOTP	Sì
• GMRP	Sì
• DCP	Sì
• LLDP	Sì
• SNMP v1	Sì

• SNMP v2	Si
• SNMP v3	Si
• IGMP (Snooping/Querier)	Si
funzione Identification & Maintenance	
• I&M0 - Informazioni specifiche sull'apparecchiatura	Si
• I&M1 - Sigla impianto/sigla topologica	Si
funzioni del prodotto / diagnostica	
funzione del prodotto	
• Port Diagnostics	Si
• Packet Size Statistics	Si
• Packet Type Statistics	Si
• Error Statistics	Si
• SysLog	Si
funzioni del prodotto / VLAN	
funzione del prodotto	
• VLAN - port based	Si
• VLAN - protocol based	Si
• VLAN - IP based	Si
• 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	
• DHCP Client	Si
• opzione DHCP 82	Si
• opzione DHCP 66	Si
• opzione DHCP 67	Si
funzioni del prodotto / routing	
servizio / routing / nota	IP-Routing integrato
funzione del prodotto	
• IP-Routing statico	Si
• IP-Routing statico IPv6	Si
• IP-Routing dinamico	Si
• IP-Routing dinamico IPv6	Si
protocollo / viene supportato	
• RIPv2	Si
• RIPnG for IPv6	Si
• OSPFv2	Si
• OSPFv3 for IPv6	Si
• VRRP	Si
• VRRP for IPv6	Si
funzioni del prodotto / ridondanza	
funzione del prodotto	
• ridondanza d'anello	Si
• High Speed Redundancy Protocol (HRP)	Si
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) con manager di ridondanza	Si
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) con ridondanza standby	Si
protocollo / viene supportato / Media Redundancy Protocol (MRP)	Si
funzione del prodotto	
• Media Redundancy Protocol (MRP) con manager di ridondanza	Si
• Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I)	Si
• metodo di ridondanza STP	Si
• metodo di ridondanza RSTP	Si
• metodo di ridondanza RSTP+	Si
• metodo di ridondanza MSTP	Si
• ascolto passivo (Passive Listening)	Si
protocollo / viene supportato	

• LACP	Sì
funzioni del prodotto / Security	
funzione del prodotto	
• ACL - MAC based	Sì
• ACL - Port/MAC based	Sì
• IEEE 802.1X (Radius)	Sì
• Broadcast/Multicast/Unicast Limiter	Sì
• Broadcast Blocking	Sì
protocollo / viene supportato	
• SSH	Sì
funzioni del prodotto / ora	
funzione del prodotto	
• supporto di SICLOCK	Sì
protocollo / viene supportato	
• NTP	Sì
• SNTP	Sì
norme, specifiche, omologazioni	
norma	
• per sicurezza / di CSA e UL	UL 60950-1; CSA C22.2 No. 213-M1987
• per emissione di disturbi	EN 61000-6-4 (Class A)
• per immunità ai disturbi	EN 61000-6-2
sicurezza IT per sistemi di automazione industriali / secondo IEC 62443-4-2:2019	Sì
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 / altro	
certificato di idoneità	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
• C-Tick	Sì
• omologazione KC	Sì
• omologazione E1	No
• omologazione e1	No
norme, specifiche, omologazioni / classificazione navale	
Società di classificazione navale	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Sì
• Bureau Veritas (BV)	Sì
• DNV GL	Sì
• Korean Register of Shipping (KRS)	Sì
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Sì
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Sì
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Sì
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Sì
norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
• totale	488,81 kg
• durante la fabbricazione	225,96 kg
• durante l'esercizio	262 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

[Manufacturer Declaration](#)




EG-Konf.



[Declaration of Conformity](#)

[Special Test Certificate](#)

General Product Approval

EMV

Marine / Shipping


RCM

[KC](#)


ABS


BUREAU VERITAS


DNV


LRS

Marine / Shipping

Environment

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)


PRS


RINA


KOREAN REGISTER

[Confirmation](#)


EPD

Industrial Communication

[PROFINET](#)