

SCALANCE XR328-4C WG; managed IE Switch; rack da 19"; 24 x porte elettriche da 10/100Mbit/s; 4 x porte Combo da 1000Mbit/s elettriche oppure ottiche; LED per diagnostica; tasto Reset; porta di console; PROFINET Device; funzione di Network Management ; manager di ridondanza; nessuna omologazione UL/FM; alimentazione di tensione DC 24 V; certificato IEC 62443-4-2.



designazione del tipo di prodotto	SCALANCE XR328-4C WG
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.	28
numero delle porte ottiche / max.	4
interfacce / per la comunicazione / integr.	
numero delle connessioni elettriche • per componenti di rete o apparecchiature terminali	28; RJ45
numero delle porte RJ45 a 10/100 Mbit/s / integr.	24
numero delle porte combo / con interfaccia RJ45 per transceiver ad innesto ottico	4; transceiver ad innesto SFP da 1000 Mbit/s o 100 Mbit/s tramite SCALANCE SFP991-1(LD) A
interfacce / altri	
numero delle connessioni elettriche • per console di comando • per alimentazione di tensione	1 1
esecuzione del collegamento elettrico • per alimentazione di tensione	2 x blocco morsetti a 2 poli
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 • tensione di alimentazione / 1 / valore nominale • potenza dissipata [W] / 1 / valore nominale • tensione di alimentazione / 1 / valore nominale • corrente assorbita / 1 / max. • esecuzione del collegamento elettrico / 1 / per alimentazione di tensione • parte integrante del prodotto / 1 / protezione sull'ingresso di alimentazione • esecuzione della protezione / 1 / sull'ingresso per tensione di alimentazione	DC 24 V 12 W 19,2 ... 28,8 V 0,5 A 2 x blocchi morsetti a 2 poli Sì F 5 A / 60 V
condizioni ambientali	
temperatura ambiente • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio • durante il trasporto	0 ... 60 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
umidità relativa • a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio / max.	95 %
grado di protezione IP	IP30
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	127 mm
peso netto	2,8 kg
materiale / della custodia	metallo
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
caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche	
collegamento in cascata con anello ridondante / con tempo di riconfigurazione < 0,3 s	50
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	No
• CoS	Sì
• diagnostica PROFINET IO	Sì
classe di conformità PROFINET	B
classe di carico di rete / secondo PROFINET	2
funzione del prodotto / switch managed	Sì
protocollo / viene supportato	
• Telnet	Sì
• HTTP	Sì
• HTTPS	Sì
• TFTP	Sì
• FTP	Sì
• BOOTP	Sì
• GMRP	No
• DCP	Sì
• LLDP	Sì
• SNMP v1	Sì
• SNMP v2	Sì
• SNMP v3	Sì
• IGMP (Snooping/Querier)	Sì
funzione Identification & Maintenance	
• I&M0 - Informazioni specifiche sull'apparecchiatura	Sì
• I&M1 - Sigla impianto/sigla topologica	Sì
funzioni del prodotto / diagnostica	
funzione del prodotto	
• Port Diagnostics	Sì
• Packet Size Statistics	Sì
• Packet Type Statistics	Sì
• Error Statistics	Sì
• SysLog	Sì
funzioni del prodotto / VLAN	
funzione del prodotto	
• VLAN - port based	Sì
• VLAN - protocol based	No

• VLAN - IP based	No
• VLAN - dynamic	Sì
numero di VLAN / max.	257
numero di VLAN - dynamic / max.	257
numero di VLAN / con ridondanza d'anello (HRP; MRP; accoppiamento standby)	257
protocollo / viene supportato / GVRP	No
funzioni del prodotto / DHCP	
funzione del prodotto	
• DHCP Client	Sì
• opzione DHCP 82	Sì
• opzione DHCP 66	Sì
• opzione DHCP 67	Sì
funzioni del prodotto / ridondanza	
funzione del prodotto	
• ridondanza d'anello	Sì
• High Speed Redundancy Protocol (HRP)	Sì
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) con manager di ridondanza	Sì
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) con ridondanza standby	Sì
protocollo / viene supportato / Media Redundancy Protocol (MRP)	Sì
funzione del prodotto	
• Media Redundancy Protocol (MRP) con manager di ridondanza	Sì
• metodo di ridondanza STP	Sì
• metodo di ridondanza RSTP	Sì
• metodo di ridondanza MSTP	No
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ impiego nella rete PRP	Sì
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	No
• ascolto passivo (Passive Listening)	Sì
protocollo / viene supportato	
• STP/RSTP	Sì
• STP	Sì
• RSTP	Sì
• MSTP	No
• RSTP Big Network Support	Sì
• LACP	No
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
• IEEE 1588 profile default	No
norme, specifiche, omologazioni	
norma	
• per emissione di disturbi	EN 61000-6-4 (Class B)
• per immunità ai disturbi	EN 61000-6-2
sicurezza IT per sistemi di automazione industriali / secondo IEC 62443-4-2:2019	Sì

MTBF	43 a	
codice di riferimento - secondo IEC 81346-2:2009 - secondo IEC 81346-2:2019	KF KFE	
norme, specifiche, omologazioni / CE		
certificato di idoneità / marcatura CE	Si	
norme, specifiche, omologazioni / altro		
certificato di idoneità - C-Tick - omologazione KC - impiego ferroviario secondo EN 50155	Si Si No	
ulteriori informazioni / links Internet		
link Internet - alla pagina web: Banca dati di immagini - alla pagina web: Industry Online Support	https://www.automation.siemens.com/bilddb 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		
Manufacturer Declaration	 EG-Konf.	
Miscellaneous	Declaration of Conformity	
 RCM	KC	
Test Certificates	other	Industrial Communication
Type Test Certificates/Test Report	 TUV	PROFINET

Ultima modifica:

09/02/2024 