

SCALANCE XR324WG; managed IE Switch; rack da 19"; 24 x porte elettriche da 10/100Mbit/s; diagnostica LED; tasto Reset; porta di console; PROFINET Device; certificato IEC 62443-4-2 funzione di Network Management ; manager di ridondanza; alimentazione di tensione DC 24 V;



designazione del tipo di prodotto	SCALANCE XR324 WG
velocità di trasmissione	
velocità di trasmissione	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
interfacce / per la comunicazione / configurazione max. con apparecchi modulari	
numero delle porte elettriche / max.	24
interfacce / per la comunicazione / integr.	
numero delle connessioni elettriche	
• per componenti di rete o apparecchiature terminali	24; RJ45
numero delle porte RJ45 a 10/100 Mbit/s / integr.	24
interfacce / altri	
numero delle connessioni elettriche	
• per console di comando	1
• per alimentazione di tensione	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	DC
• tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	24 V
• potenza dissipata [W] / 1 / valore nominale	7,2 W
• tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	19,2 ... 28,8 V
• corrente assorbita / 1 / max.	0,3 A
• esecuzione del collegamento elettrico / 1 / per alimentazione di tensione	2 x blocchi morsetti a 2 poli
• parte integrante del prodotto / 1 / protezione sull'ingresso di alimentazione	Sì
• esecuzione della protezione / 1 / sull'ingresso per tensione di alimentazione	F 5 A / 60 V
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	0 ... 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	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	2,7 kg
tipo di fissaggio	
• incasso 19 pollici	Si
• 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	Si
• Web-based Management	Si
• supporto di MIB	Si
• TRAPs via e-mail	Si
• configurazione con STEP 7	Si
• RMON	Si
• Port Mirroring	Si
• Multiport Mirroring	No
• CoS	Si
• diagnostica PROFINET IO	Si
classe di conformità PROFINET	B
classe di carico di rete / secondo PROFINET	2
funzione del prodotto / switch managed	Si
protocollo / viene supportato	
• Telnet	Si
• HTTP	Si
• HTTPS	Si
• TFTP	Si
• FTP	Si
• BOOTP	Si
• GMRP	No
• DCP	Si
• LLDP	Si
• SNMP v1	Si
• 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	No
• VLAN - IP based	No
• VLAN - dynamic	Si
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	Si
• opzione DHCP 82	Si
• opzione DHCP 66	Si
• opzione DHCP 67	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
• metodo di ridondanza STP	Si
• metodo di ridondanza RSTP	Si
• metodo di ridondanza MSTP	No
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ impiego nella rete PRP	Si
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	No
• ascolto passivo (Passive Listening)	Si
protocollo / viene supportato	
• STP/RSTP	Si
• STP	Si
• RSTP	Si
• MSTP	No
• RSTP Big Network Support	Si
• LACP	No
funzioni del prodotto / Security	
funzione del prodotto	
• ACL - MAC based	Si
• ACL - Port/MAC based	Si
• IEEE 802.1X (Radius)	Si
• Broadcast/Multicast/Unicast Limiter	Si
• 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	No
norme, specifiche, omologazioni	
norma	
• per FM	FM3611: Class 1, Divison 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 No. 60950-1, UL 61010-2-201
• 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	Si
MTBF	56 a

codice di riferimento			
<ul style="list-style-type: none"> secondo IEC 81346-2:2009 secondo IEC 81346-2:2019 		KF	KFE
norme, specifiche, omologazioni / CE			
certificato di idoneità / marcatura CE		Sì	
norme, specifiche, omologazioni / ambienti pericolosi			
norma / per Zona Ex		<ul style="list-style-type: none"> EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X ANSI/ISA 12.12.01, CAN/CSA C22.2 No. 213-M1987 	
<ul style="list-style-type: none"> di CSA e UL 			
certificato di idoneità		<ul style="list-style-type: none"> ATEX IECEX CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard / come marcatura 	
		<ul style="list-style-type: none"> Sì; EN 60079-0, EN 60079-15, Ex II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X Sì; IEC 60079-0, IEC 60079-15, IECEx DEK 14.0025X, Ex nA IIC T4 Gc Sì; GB3836.1, GB3836.8 Ex nA IIC T4 Gc 	
norme, specifiche, omologazioni / altro			
certificato di idoneità		Sì	
<ul style="list-style-type: none"> C-Tick omologazione KC impiego ferroviario secondo EN 50155 		Sì	No
ulteriori informazioni / links Internet			
link Internet			
<ul style="list-style-type: none"> 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		<p>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)</p>	
Approvazioni / Certificati			
General Product Approval			
	Manufacturer Declaration		
EG-Konf.			
			Miscellaneous
General Product Approval			
EMV		For use in hazardous locations	
Declaration of Conformity		KC	
	RCM		IECEX
			FM
		ATEX	
For use in hazardous locations	Test Certificates	other	Industrial Communication



Ultima modifica:

09/02/2024