SIEMENS

Foglio dati 6GK5528-0AA00-2HR2

SCALANCE XR528-6M; managed IE Switch; rack da 19"; 4x 1000/10000 Mbit/s SFP+; 6x 100/1000 Mbit/s media module a 4 porte, elettrico, PoE elettrico o ottico; diagnostica LED; contatto di segnalazione errore; pulsante Select/Set, PROFINET IO Device, Network Management, manager di ridondanza integrato; Office Features (RSTP, VLAN, IGMP, ...); C-PLUG nella dotazione di fornitura Layer 3 predisposto; porte sul retro.

designazione del tipo di prodotto	**SCALANCE XR528-6M**
velocità di trasmissione	
velocità di trasmissione	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Gbit/s
interfacce / per la comunicazione / configurazione max. con apparecchi modulari	
numero delle porte elettriche / max.	24
numero delle porte ottiche / max.	28
interfacce / per la comunicazione / integr.	
numero delle connessioni elettriche	
● per componenti di rete o apparecchiature terminali	RJ45
● con Power-over-Ethernet / per componenti di rete o apparecchiature terminali	12
numero delle connessioni elettriche	
● per SFP+	4
interfacce / per la comunicazione / inseribili	
numero delle porte ST(BFOC) a 100 Mbit/s	
● per multimode	24
● per singlemode (LD)	24
numero delle porte SC a 1000 Mbit/s	
● per multimode	24
● per singlemode (LD)	24
numero delle connessioni elettriche	
● per SFP	4
● per SFP+	4
interfacce / altri	
numero delle connessioni elettriche	
● per console di comando	1
● per scopi di gestione	1
● per contatto di segnalazione	1
● per Media-Module	6
● 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

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

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
potenza attiva esportata / del PSE / con PoE	
● per ogni porta / max.	30 W
● totale / max.	180 W
tipo di tensione / 1 / della tensione di alimentazione	DC
● tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	24 V
● potenza dissipata [W] / 1 / valore nominale	22 W
● tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	19,2 ... 28,8 V
● corrente assorbita / 1 / max.	11,5 A
● esecuzione del collegamento elettrico / 1 / per alimentazione di tensione	Blocco morsetti a 4 poli
● parte integrante del prodotto / 1 / protezione sull'ingresso di alimentazione	Sì
● esecuzione della protezione / 1 / sull'ingresso per tensione di alimentazione	F 15 A / 125 V
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
● durante l'esercizio	0 ... 60 °C
● durante l'immagazzinaggio	-40 ... +70 °C
● durante il trasporto	-40 ... +70 °C
● nota	Funzionamento con ventilatore integrato, sostituibile
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	2
larghezza	449 mm
altezza	87,2 mm
profondità	305 mm
peso netto	7,2 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 posteriore
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

© Copyright Siemens

● HTTP	Sì
● HTTPS	Sì
● TFTP	Sì
● FTP	Sì
● BOOTP	Sì
● GMRP	Sì
● 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	Sì
● VLAN - IP based	Sì
● VLAN - dynamic	Sì
numero di VLAn / max.	255
numero di VLAn - dynamic / max.	255
protocollo / viene supportato / GVRP	Sì
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 / routing	
servizio / routing / nota	IP-Routing in combinazione con KEY-PLUG XR-500
funzione del prodotto	
● IP-Routing statico	Sì
● IP-Routing statico IPv6	Sì
● IP-Routing dinamico	Sì
● IP-Routing dinamico IPv6	Sì
protocollo / viene supportato	
● RIPv2	Sì
● RIPnG for IPv6	Sì
● OSPFv2	Sì
● OSPFv3 for IPv6	Sì
● VRRP	Sì
● VRRP for IPv6	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

© Copyright Siemens

funzione del prodotto	
● Media Redundancy Protocol (MRP) con manager di ridondanza	Sì
● Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I)	Sì
● metodo di ridondanza STP	Sì
● metodo di ridondanza RSTP	Sì
● metodo di ridondanza RSTP+	Sì
● metodo di ridondanza MSTP	Sì
● ascolto passivo (Passive Listening)	Sì
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
tipo di sincronizzazione oraria	IEEE 1588
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 Nr. 60950-1-03
● 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 / ambienti pericolosi	
norma / per Zona Ex	
●	EN 60079-0: 2009, EN60079-15: 2010, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07 ATEX 0145 X
● di CSA e UL	ISA 12.12.01-2012 (Hazardous Location), Class 1 / Division 2 / Group A, B, C, D / T4, Class 1 / Zone 2 / Group IIC / T4
certificato di idoneità	
● CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard	Sì; 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, 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

© Copyright Siemens

● 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	467,85 kg
● durante la fabbricazione	225,96 kg
● durante l'esercizio	241,04 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

Declaration of Conformity

EMV

KC

For use in hazardous locations

FM

CCC-Ex

Marine / Shipping

Marine / Shipping

NK / Nippon Kaiji Kyokai

Environment

Confirmation

Environment

Industrial Communication

PROFINET

© Copyright Siemens

Ultima modifica: 20/02/2024

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens