SIEMENS

Foglio dati

6GK5534-3TR00-3AR3

8x porte 1G/10G SFP+ SCALANCE XR522-12; managed switch IE di Layer 3, rack da 19"; 20x porte RJ45 da 100/1000 Mbit/s; 2x porte RJ45 1G/2,5G/5G/10Gbit/s 4x porte 100M/1G SFP; ; diagnostica LED; contatto di segnalazione ; pulsante Select/Set; PROFINET IO Device; Network management; integrato manager di ridondanza; Office Features (RSTP, VLAN, IGMP,..); CLP nella dotazione di fornitura; alimentazione di tensione 1x AC 230V;

designazione del tipo di prodotto	**SCALANCE**
velocità di trasmissione	
velocità di trasmissione	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 2,5 Gbit/s, 5 Gbit/s, 10 Gbit/s
interfacce / per la comunicazione / integr.	
numero delle connessioni elettriche	
● per componenti di rete o apparecchiature terminali	22; RJ45 con collare di ritenzione
numero delle porte RJ45 a 10/100/1000 Mbit/s / integr.	
● con collare di ritenzione	20
numero di porte RJ45 da 1000/2500/5000/10000 Mbit/s / integr. / con collare di ritenzione	2
numero delle connessioni elettriche	
● per SFP	4; SFP da 100 Mbit/s e 1000 Mbit/s utilizzabili
● per SFP+	8; SFP da 1000 Mbit/s e 10000 Mbit/s utilizzabili
interfacce / altri	
numero delle connessioni elettriche	
● per console di comando	1
● per contatto di segnalazione	1
● per alimentazione di tensione	1
esecuzione del collegamento elettrico	
● per console di comando	USB (porta 2.0, tipo B, seriale tramite USB)
● per alimentazione di tensione	connettore per apparecchi non riscaldanti C14 alimentazione AC o blocco morsetti a 2 poli per alimentazione DC
esecuzione del supporto di memoria rimovibile	
● CLP	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	No
tipo di tensione di alimentazione / alimentatore da rete ridondante	No
tipo di tensione / 1 / della tensione di alimentazione	DC
● potenza dissipata [W] / 1 / valore nominale	99 W
● tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	77 ... 300 V
● corrente assorbita / 1 / max.	0,8 A
● esecuzione del collegamento elettrico / 1 / per alimentazione di tensione	Blocco morsetti a 2 poli
● parte integrante del prodotto / 1 / protezione sull'ingresso di alimentazione	Sì

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

● esecuzione della protezione / 1 / sull'ingresso per tensione di alimentazione	F 4A / 250 V
tipo di tensione / 2 / della tensione di alimentazione	AC (50 / 60Hz)
● tensione di alimentazione / 2 / valore nominale	240 V
● potenza dissipata [W] / 2 / valore nominale	99 W
● tensione di alimentazione / 2 / valore nominale	85 ... 264 V
● corrente assorbita / 2 / max.	0,8 A
● esecuzione del collegamento elettrico / 2 / per alimentazione di tensione	C14, connettore per apparecchi non riscaldanti
● esecuzione della protezione / 2 / sull'ingresso per tensione di alimentazione	F 4A / 250 V
condizioni ambientali	
temperatura ambiente / con posizione di montaggio orizzontale / durante l'esercizio	-25 ... +60 °C; avviamento a -25 °C; la temperatura ambiente massima durante il funzionamento dipende dall'altitudine di esercizio e dai transceiver ad innesto inseriti, vedere anche il manuale.
temperatura ambiente / durante l'immagazzinaggio e il trasporto	-40 ... +85 °C
altitudine di installazione / per altitudine s.l.m. / max.	3000 m
umidità relativa	
● a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio / max.	95 %
condizione di esercizio / funzionamento senza ventilatore	Sì
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	446 mm
altezza	43,6 mm
profondità	374,8 mm
peso netto	8,2 kg
materiale / della custodia	metallo
tipo di fissaggio	
● incasso 19 pollici	Sì
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)
numero di indirizzi MAC apprendibili automaticamente	16382
numero delle QoS Queue / per ogni porta	8
funzione del prodotto / QoS secondo IEEE 802.1Q	Sì
caratteristica del prodotto	
● Switching-Methode Store & Forward	Sì
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
classe di carico di rete / secondo PROFINET	3
funzione del prodotto / switch managed	Sì
lunghezza telegramma / con Ethernet / max.	9194 byte
protocollo / viene supportato	
● Telnet	Sì
● HTTP	Sì
● HTTPS	Sì
● TFTP	Sì
● FTP	Sì

© Copyright Siemens

● SFTP	Sì
● BOOTP	Sì
● NETCONF	No
● GMRP	Sì
● DCP	Sì
● LLDP	Sì
● EtherNet/IP	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	Sì
funzioni del prodotto / DHCP	
funzione del prodotto	
● DHCP Server	Sì
● DHCP Client	Sì
● opzione DHCP 82	Sì
● opzione DHCP 66	Sì
● opzione DHCP 67	Sì
funzioni del prodotto / routing	
servizio / routing / nota	IP-Routing integrato
funzione del prodotto	
● IP-Routing statico	Sì
● IP-Routing statico IPv6	No
● IP-Routing dinamico	Sì
● IP-Routing dinamico IPv6	No
protocollo / viene supportato	
● RIPv2	Sì
● RIPnG for IPv6	No
● OSPFv2	Sì
● OSPFv3 for IPv6	No
● VRRP	Sì
● VRRP for IPv6	No
funzioni del prodotto / ridondanza	
funzione del prodotto	
● del PROFINET IO Device / viene supportato / ridondanza di sistema PROFINET	Sì
● ridondanza d'anello	Sì
● High Speed Redundancy Protocol (HRP)	Sì
● High Speed Redundancy Protocol (HRP) con manager di ridondanza	Sì

© Copyright Siemens

● 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
● 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
● High-availability Seamless Redundancy (HSR)	Sì
● Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ impiego nella rete PRP	Sì
● Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	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
● SSL	Sì
funzioni del prodotto / ora	
funzione del prodotto	
● supporto di SICLOCK	Sì
● NTP Client	Sì
● client SNTP	Sì
● inoltro trasparente iEEE 1588 v2	Sì
protocollo / viene supportato	
● NTP	Sì
● SNTP	Sì
precisione di marcia / secondo IEEE 1588 v2	
● min.	100 µs
● tip.	50 ns
modifica dell'impianto durante il funzionamento	
funzione del prodotto / configurazione in RUN tramite CiR/H-CiR	Sì
norme, specifiche, omologazioni	
norma	
● per FM	in preparazione
● per sicurezza / di CSA e UL	in preparazione
● 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
MTBF	8,6 a
● temperatura di riferimento	40 °C
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
conformità del prodotto / secondo direttiva EMC	2014/30/EU
norma	

© Copyright Siemens

● per emissione di disturbi EMC	EN 61000-6-4, EN 50121-9
● per immunità a disturbi EMC	EN 61000-6-2, EN 50121-4
certificato di idoneità / conformità a RoHS	Sì
norme, specifiche, omologazioni / ambienti pericolosi	
norma / per Zona Ex	
●	in preparazione
● di CSA e UL	in preparazione
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
● Det Norske Veritas (DNV)	No
● Germanischer Lloyd (GL)	No
● 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	1274,81 kg
● durante la fabbricazione	225,96 kg
● durante l'esercizio	1048 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	Test Certificates	Environment	Industrial Communication

© Copyright Siemens

Type Test Certificates/Test Report

PROFINET

Ultima modifica: 20/02/2024

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens