SIEMENS

Foglio dati

6GK5204-0BA10-2BA3

SCALANCE X204IRT, managed IE IRT Switch, 4x 10/100 Mbit/s RJ45, contatto di segnalazione errore con tasto SET, ridondanza della alimentazione di tensione, PROFINET IO Device, Network Management, manager di ridondanza integrato, incl. manuale elettronico su CD-ROM, C-PLUG opzionale

designazione del tipo di prodotto	**SCALANCE X204IRT**
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.	4
interfacce / per la comunicazione / integr.	
numero delle connessioni elettriche	
● per componenti di rete o apparecchiature terminali	4
interfacce / altri	
numero delle connessioni elettriche	
● per contatto di segnalazione	1
● per alimentazione di tensione	1
esecuzione del collegamento elettrico	
● per alimentazione di tensione	Blocco morsetti a 4 poli
esecuzione del supporto di memoria rimovibile	
● C-PLUG	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	
tipo di tensione / 1 / della tensione di alimentazione	DC
● tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	24 V
● potenza dissipata [W] / 1 / valore nominale	3,4 W
● tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	18 ... 32 V
● corrente assorbita / 1 / max.	0,14 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	2,5 A (non sostituibile dall'utente)
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
● durante l'esercizio	-40 ... +70 °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

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

forma costruttiva, dimensioni e pesi	
forma costruttiva	compatto
larghezza	60 mm
altezza	125 mm
profondità	124 mm
peso netto	0,78 kg
tipo di fissaggio	
● montaggio su guida profilata DIN da 35 mm	Sì
● montaggio a parete	Sì
● montaggio su guida profilata S7-300	Sì
● 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
● Port Mirroring	No
● Multiport Mirroring	No
● con IRT / switch PROFINET IO	Sì
● diagnostica PROFINET IO	Sì
classe di conformità PROFINET	C
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	No
● DCP	Sì
● LLDP	Sì
● SNMP v1	Sì
● SNMP v2	Sì
● SNMP v3	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
funzioni del prodotto / DHCP	
funzione del prodotto	
● DHCP Client	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

© Copyright Siemens

protocollo / viene supportato / Media Redundancy Protocol (MRP)	Sì
funzione del prodotto	
● Media Redundancy Protocol (MRP) con manager di ridondanza	Sì
● Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ impiego nella rete PRP	Sì
● Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	No
● ascolto passivo (Passive Listening)	Sì
funzioni del prodotto / Security	
protocollo / viene supportato	
● SSH	Sì
funzioni del prodotto / ora	
funzione del prodotto	
● supporto di SICLOCK	Sì
protocollo / viene supportato	
● NTP	No
● SNTP	Sì
norme, specifiche, omologazioni	
norma	
● per FM	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, CL.1, Zone 2, GP. IIC, T4
● per sicurezza / di CSA e UL	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1
● per emissione di disturbi	EN 61000-6-4:2001 (Class A)
● per immunità ai disturbi	EN 61000-6-2
MTBF	80,58 a
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
certificato di idoneità / conformità a RoHS	Sì; EN 50581
norme, specifiche, omologazioni / ambienti pericolosi	
norma / per Zona Ex	
●	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X
● di CSA e UL	ANSI / ISA 12.12.01, CSA C22.2 No. 213-M1987, CL. 1 / Div. 2 / GP. A, B, C, D T4, CL. 1 / Zone 2 / GP. IIC, T4
certificato di idoneità	
● ATEX	Sì; EN 60079-7; EN 60079-0; II 3 G Ex ec IIC T4 Gc DEKRA 18ATEX0025 X
● IECEx	Sì; IEC 60079-7; IEC 60079-0; Ex ec IIC T4 Gc DEK 18.0017X
● 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 61000-6-4:2001
● C-Tick	Sì
● omologazione KC	Sì
● impiego ferroviario secondo EN 50155	No
● impiego ferroviario secondo EN 50124-1	No
● omologazione cULus	UL 61010-2-201; CAN/CSA-IEC 61010-2-201; Report-Nr. E85972; UL 62368-1; CSA C22.2 No. 62368-1; Report-Nr. E115352; ANSI/ISA 12.12.01; CSA C22.2 No. 213; Cl. 1, Div. 2, GP A,B, C, D T4; Cl. 1, Zone 2, GP IIC T4; Report-Nr. E240480
norme, specifiche, omologazioni / classificazione navale	
Società di classificazione navale	
● Bureau Veritas (BV)	in preparazione
● Det Norske Veritas (DNV)	No
● Germanischer Lloyd (GL)	No
● Lloyds Register of Shipping (LRS)	in preparazione
● Nippon Kaiji Kyokai (NK)	in preparazione
● Polski Rejestr Statkow (PRS)	in preparazione
● Royal Institution of Naval Architects (RINA)	in preparazione

© Copyright Siemens

accessori	
ampliamento del prodotto / opzionale / C-PLUG	Sì
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				For use in hazardous locations	
EG-Konf.	UKCA	Miscellaneous	RCM	IECEx	ATEX

For use in hazardous locations		Test Certificates	Industrial Communication
FM	CCC-Ex	Type Test Certific-ates/Test Report	PROFINET

Ultima modifica: 09/02/2024

© Copyright Siemens