

OFFICIAL MANUFACTURER DOCUMENT PACKAGE

Manufacturer's Manual

6GK5216-4BS00-2AC2

Siemens official documentation for the exact article number.

Source: 6GK5216-4BS00-2AC2.pdf

Selected official Siemens pages follow this cover.



SCALANCE XC216-4C manageable IE Switch di Layer 2; certificato IEC 62443-4-2; 12x porte 10/100 Mbit/s porte RJ45; 4x 1000 Mbit/s porte Combo (1000 Mbit/s SFP o porte RJ45 da 10/100/1000 Mbit/s utilizzabili); 1x porta console; LED di diagnostica; alimentazione di tensione ridondante; campo di temp.-40 °C...+70 °C; montaggio: su guida DIN/profilata S7/a parete; funzioni di ridondanza; Office Features (RSTP, VLAN,...); PROFINET IO Device; conforme a Ethernet/IP; slot C-PLUG;

designazione del tipo di prodotto	
marca del prodotto	SCALANCE
designazione del tipo di prodotto	XC216-4C
pagina di informazioni tecniche sul prodotto	https://i.siemens.com/1P6GK5216-4BS00-2AC2
velocità di trasmissione	
velocità di trasmissione	10, 100, 1000 Mbit/s
interfacce / per la comunicazione / integr.	
numero delle connessioni elettriche	
• per componenti di rete o apparecchiature terminali	16; RJ45
numero delle porte RJ45 a 10/100 Mbit/s	
• con collare di ritenzione	12
numero delle porte RJ45 a 10/100/1000 Mbit/s	4
numero delle porte combo / con interfaccia RJ45 per transceiver ad innesto ottico	4; 1000 Mbit/s SFPs
interfacce / per la comunicazione / inseribili	
numero delle connessioni elettriche	
• per SFP	4
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	RJ11
• per contatto di segnalazione	blocco morsetti a 2 poli
• per alimentazione di tensione	blocco morsetti a 3 poli, con installazione fissa
esecuzione del supporto di memoria rimovibile	
• C-PLUG	Si
tensione di impiego / dei contatti di segnalazione	
• con DC / valore nominale	24 V
tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata	
parte integrante del prodotto / connessione per alimentazione di tensione ridondante	Si
tipo di tensione / 1 / della tensione di alimentazione	DC
• tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	24 V
• potenza dissipata [W] / 1 / valore nominale	13,2 W
• tensione di alimentazione / 1 / campo di tensione	9,6 ... 31,2
• corrente assorbita / 1 / max.	0,55 A
• esecuzione del collegamento elettrico / 1 / per alimentazione di tensione	blocco morsetti a 3 poli, con installazione fissa

• parte integrante del prodotto / 1 / protezione sull'ingresso di alimentazione	Sì
• esecuzione della protezione / 1 / sull'ingresso per tensione di alimentazione	3,15 A / 125 V

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	IP20

forma costruttiva, dimensioni e pesi

forma costruttiva	compatto
larghezza	140 mm
altezza	150 mm
profondità	125 mm
peso netto	1,2 kg
materiale / della custodia	Polycarbonato (PC-GF10) / alluminio pressofuso
tipo di fissaggio	
• montaggio su guida profilata DIN da 35 mm	Sì
• montaggio a parete	No
• montaggio su guida profilata S7-300	Sì
• montaggio su guida profilata S7-1500	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)
funzione del prodotto	
• QoS secondo DSCP	Sì
caratteristica del prodotto	
• Switching-Methode Cut Through	No
• 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
• SMTP Server	No
• Port Mirroring	Sì
• Multiport Mirroring	Sì
• CoS	Sì
• diagnostica PROFINET IO	Sì
• switch managed	Sì
classe di conformità PROFINET	B
classe di carico di rete / secondo PROFINET	III
lunghezza telegramma / con Ethernet / max.	10240 byte
protocollo / viene supportato	
• Telnet	Sì
• HTTP	Sì
• HTTPS	Sì
• TFTP	Sì
• SFTP	Sì
• BOOTP	No
• GMRP	Sì
• DCP	Sì
• LLDP	Sì

• EtherNet/IP • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3 • IGMP (Snooping/Querier)	Si Si Si Si Si
funzione Identification & Maintenance	
• I&M0 - Informazioni specifiche sull'apparecchiatura • I&M1 - Sigla impianto/sigla topologica	Si Si
funzioni del prodotto / diagnostica	
funzione del prodotto	
• Port Diagnostics • Packet Size Statistics • Packet Type Statistics • Error Statistics • SysLog	Si Si Si Si Si
funzioni del prodotto / VLAN	
funzione del prodotto	
• VLAN - port based • VLAN - protocol based • VLAN - IP based	Si No No
numero di VLAN / max.	257
numero di VLAN - dynamic / max.	257
numero di VLAN / con ridondanza d'anello (HRP; MRP; accoppiamento standby)	257
funzioni del prodotto / DHCP	
funzione del prodotto	
• DHCP Server • DHCP Client • opzione DHCP 82 • opzione DHCP 66 • opzione DHCP 67	Si Si Si Si Si
funzioni del prodotto / ridondanza	
protocollo / viene supportato / Media Redundancy Protocol (MRP)	Si
funzione del prodotto	
• Media Redundancy Protocol (MRP) con manager di ridondanza • Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I) • del PROFINET IO Device / viene supportato / H-Sync-Forwarding • del PROFINET IO Device / viene supportato / ridondanza di sistema PROFINET • ridondanza d'anello • High Speed Redundancy Protocol (HRP) con manager di ridondanza • High Speed Redundancy Protocol (HRP) con ridondanza standby • metodo di ridondanza STP • metodo di ridondanza RSTP • metodo di ridondanza RSTP+ • metodo di ridondanza MSTP • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ impiego nella rete PRP • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA) • ascolto passivo (Passive Listening)	Si Si Si Si Si Si Si Si Si Si No Si
protocollo / viene supportato	
• LACP	Si
modifica dell'impianto durante il funzionamento	
funzione del prodotto / configurazione in RUN tramite CiR/H-CiR	Si
funzioni del prodotto / Security	

funzione del prodotto	
• IEEE 802.1X (Radius)	Sì
• RADIUS Client	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
protocollo / viene supportato	
• NTP	Sì
• SNTP	Sì
norme, specifiche, omologazioni	
certificato di idoneità	
• marcatura CE	Sì
• Regulatory Compliance Mark (RCM)	Sì
conformità del prodotto / secondo direttiva EMC	2014/30/EU
norma	
• per emissione di disturbi EMC	EN 61000-6-4, EN 50121-4
• per immunità a disturbi EMC	EN 61000-6-2, EN 50121-4
• per sicurezza / di CSA e UL	UL 60950-1 E115352, UL-61010-2 E85972
norme, specifiche, omologazioni / ambienti pericolosi	
certificato di idoneità	
• ATEX	Sì
• UKEX	Sì
• IECEx	Sì
• omologazione ULhazloc	Sì
• CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard	Sì
• omologazione FM	Sì
norme, specifiche, omologazioni / altro	
certificato di idoneità	
• impiego ferroviario secondo EN 50121-4	Sì
• conformità a RoHS	Sì
resistenza contro l'inquinamento atmosferico / conformità secondo ANSI/ISA-71.04	Sì; G3
sicurezza IT per sistemi di automazione industriali / secondo IEC 62443-4-2:2019	Sì
norme, specifiche, omologazioni / classificazione navale	
Società di classificazione navale	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Sì
• Bureau Veritas (BV)	Sì
• Chinese Classification Society (CCS)	Sì
• Det Norske Veritas (DNV)	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	339,9 kg
• durante la fabbricazione	57,33 kg
• durante l'esercizio	281,79 kg
• alla fine del ciclo di vita	0,76 kg