



SCALANCE XF204-2BA managed IE Switch, 4 x 10/100Mbit/s, certificato IEC 62443-4-2; 2 x interfacce BusAdapter, contatto di segnalazione errore, tasto SET, DC 24 V ridondante alimentazione di tensione, apparecchio PROFINET, campo di temperatura ampliato -40°C ... +70 °C, Conformal Coating, con manuale elettr. su DVD, C-PLUG opzionale, fornitura senza BusAdapter.

designazione del tipo di prodotto	SCALANCE XF204-2BA
opzioni di prodotto	Apparecchiatura di base XF-200 senza BusAdapter montato
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
numero delle porte ottiche / max.	2
interfacce / per la comunicazione / integr.	
numero delle connessioni elettriche	
• per componenti di rete o apparecchiature terminali	0
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 2 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	
parte integrante del prodotto / connessione per alimentazione di tensione ridondante	Sì
tipo di tensione / 1 / della tensione di alimentazione	DC
• tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	24 V
• potenza dissipata [W] / 1 / valore nominale	8,6 W
• tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	19,2 ... 28,8 V
• corrente assorbita / 1 / max.	0,36 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
• 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	IP20
forma costruttiva, dimensioni e pesi	
forma costruttiva	compatto
larghezza	100 mm
altezza	117 mm
profondità	74 mm
peso netto	0,21 kg
tipo di fissaggio	
• montaggio su guida profilata DIN da 35 mm	Sì
• 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	Sì
• Web-based Management	Sì
• supporto di MIB	Sì
• TRAPs via e-mail	Sì
• configurazione con STEP 7	Sì
• Port Mirroring	Sì
• Multiport Mirroring	Sì
• diagnostica PROFINET IO	Sì
classe di conformità PROFINET	B
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	No
• 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 / VLAN	
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 Client	Sì

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
• 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
• Media Redundancy Protocol for Planned Duplication (MRPD)	No
• del PROFINET IO Device / viene supportato / H-Sync-Forwarding	Sì
• metodo di ridondanza RSTP+	Sì
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ impiego nella rete PRP	No
• 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	No
protocollo / viene supportato	
• NTP	No
• SNTP	Sì
modifica dell'impianto durante il funzionamento	
funzione del prodotto / configurazione in RUN tramite CiR/H-CiR	Sì
norme, specifiche, omologazioni	
norma	
• per FM	FM3611: Class 1, Division 2, Group A, B, C, D / T4, CL.1, Zone 2, GP. IIC, T4, FM16US0205X
• per emissione di disturbi	EN 61000-6-4:2001 (Class A)
• per immunità ai disturbi	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
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: 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, E223122
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
• per cULus HazLoc / come N. di file	E223122 (NRAG, NRAG7)
norme, specifiche, omologazioni / altro	
certificato di idoneità	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
• C-Tick	Sì

• omologazione KC • impiego ferroviario secondo EN 50155 • impiego ferroviario secondo EN 50124-1	Si No No
norme, specifiche, omologazioni / classificazione navale	
Società di classificazione navale	
• Bureau Veritas (BV) • Korean Register of Shipping (KRS)	Si Si
norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Si
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
• totale • durante la fabbricazione • durante l'esercizio • alla fine del ciclo di vita	95,76 kg 20,21 kg 75,23 kg 0,32 kg
accessori	
ampliamento del prodotto / opzionale / C-PLUG	Si
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet	
• 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	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
	
	Miscellaneous
	
EMV	For use in hazardous locations
KC	
	
	FM
	CCC-Ex
	
Marine / Shipping	
	
	
	NK / Nippon Kaiji Kyokai
	
Marine / Shipping	other
Environment	Industrial Communication



[PROFINET](#)

Ultima modifica:

09/02/2024 