

SCALANCE XR328-4C WG; managed IE Switch; rack da 19"; 24 x porte elettriche da 10/100Mbit/s; 4 x porte Combo da 1000Mbit/s elettriche oppure ottiche; LED per diagnostica; tasto Reset; porta di console; PROFINET Device; funzione di Network Management ; manager di ridondanza; nessuna omologazione UL/FM; alimentazione di tensione AC 240 V (85 ... 264 V) certificato IEC 62443-4-2.



| | |
|---|---|
| designazione del tipo di prodotto | SCALANCE XR328-4C WG |
| velocità di trasmissione | |
| velocità di trasmissione | 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s |
| interfacce / per la comunicazione / configurazione max. con apparecchi modulari | |
| numero delle porte elettriche / max. | 28 |
| numero delle porte ottiche / max. | 4 |
| interfacce / per la comunicazione / integr. | |
| numero delle connessioni elettriche | 28; RJ45 |
| <ul style="list-style-type: none"> per componenti di rete o apparecchiature terminali | |
| numero delle porte RJ45 a 10/100 Mbit/s / integr. | 24 |
| numero delle porte combo / con interfaccia RJ45 per transceiver ad innesto ottico | 4; transceiver ad innesto SFP da 1000 Mbit/s o 100 Mbit/s tramite SCALANCE SFP991-1(LD) A |
| interfacce / altri | |
| numero delle connessioni elettriche | 1 |
| <ul style="list-style-type: none"> per console di comando | |
| <ul style="list-style-type: none"> per alimentazione di tensione | 1 |
| esecuzione del collegamento elettrico | Connettore per apparecchio non riscaldante C14 |
| <ul style="list-style-type: none"> per alimentazione di tensione | |
| tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata | |
| parte integrante del prodotto / connessione per alimentazione di tensione ridondante | Sì |
| tipo di tensione di alimentazione / alimentatore da rete ridondante | No |
| tipo di tensione / 1 / della tensione di alimentazione | AC |
| <ul style="list-style-type: none"> tensione di alimentazione / 1 / valore nominale | 240 V; 100V ... 240V AC |
| <ul style="list-style-type: none"> potenza dissipata [W] / 1 / valore nominale | 46 W |
| <ul style="list-style-type: none"> tensione di alimentazione / 1 / valore nominale | 85 ... 264 V |
| <ul style="list-style-type: none"> corrente assorbita / 1 / max. | 0,15 A |
| <ul style="list-style-type: none"> esecuzione del collegamento elettrico / 1 / per alimentazione di tensione | connettore per apparecchi non riscaldanti C14 |
| <ul style="list-style-type: none"> parte integrante del prodotto / 1 / protezione sull'ingresso di alimentazione | Sì |
| <ul style="list-style-type: none"> esecuzione della protezione / 1 / sull'ingresso per tensione di alimentazione | F 4 A / 250 V |
| condizioni ambientali | |
| temperatura ambiente | 0 ... 60 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> durante l'esercizio | |
| <ul style="list-style-type: none"> durante l'immagazzinaggio | |
| <ul style="list-style-type: none"> durante il trasporto | -40 ... +85 °C |
| umidità relativa | 95 % |
| <ul style="list-style-type: none"> a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio / max. | |
| grado di protezione IP | IP30 |

forma costruttiva, dimensioni e pesi

| | |
|--|----------|
| forma costruttiva | Rack 19" |
| numero delle unità modulari di altezza / riferito a quadro da 19 pollici | 1 |
| larghezza | 483 mm |
| altezza | 44 mm |
| profondità | 177 mm |
| peso netto | 3,4 kg |
| materiale / della custodia | metallo |
| tipo di fissaggio | |
| • incasso 19 pollici | Si |
| • 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 |

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 | Si |
| • Web-based Management | Si |
| • supporto di MIB | Si |
| • TRAPs via e-mail | Si |
| • configurazione con STEP 7 | Si |
| • RMON | Si |
| • Port Mirroring | Si |
| • Multiport Mirroring | No |
| • CoS | Si |
| • diagnostica PROFINET IO | Si |
| classe di conformità PROFINET | B |
| classe di carico di rete / secondo PROFINET | 2 |
| funzione del prodotto / switch managed | Si |
| protocollo / viene supportato | |
| • Telnet | Si |
| • HTTP | Si |
| • HTTPS | Si |
| • TFTP | Si |
| • FTP | Si |
| • BOOTP | Si |
| • GMRP | No |
| • DCP | Si |
| • LLDP | Si |
| • SNMP v1 | Si |
| • SNMP v2 | Si |
| • SNMP v3 | Si |
| • IGMP (Snooping/Querier) | Si |
| funzione Identification & Maintenance | |
| • I&M0 - Informazioni specifiche sull'apparecchiatura | Si |
| • I&M1 - Sigla impianto/sigla topologica | Si |

funzioni del prodotto / diagnostica

| | |
|--------------------------|----|
| funzione del prodotto | |
| • Port Diagnostics | Si |
| • Packet Size Statistics | Si |
| • Packet Type Statistics | Si |
| • Error Statistics | Si |
| • SysLog | Si |

funzioni del prodotto / VLAN

| | |
|-----------------------|----|
| funzione del prodotto | |
| • VLAN - port based | Si |

| | |
|---|------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • VLAN - protocol based | No |
| <ul style="list-style-type: none"> • VLAN - IP based | No |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 | No |
| funzioni del prodotto / DHCP | |
| funzione del prodotto | |
| <ul style="list-style-type: none"> • DHCP Client | Sì |
| <ul style="list-style-type: none"> • opzione DHCP 82 | Sì |
| <ul style="list-style-type: none"> • opzione DHCP 66 | Sì |
| <ul style="list-style-type: none"> • opzione DHCP 67 | Sì |
| funzioni del prodotto / ridondanza | |
| funzione del prodotto | |
| <ul style="list-style-type: none"> • ridondanza d'anello | Sì |
| <ul style="list-style-type: none"> • High Speed Redundancy Protocol (HRP) | Sì |
| <ul style="list-style-type: none"> • High Speed Redundancy Protocol (HRP) con manager di ridondanza | Sì |
| <ul style="list-style-type: none"> • High Speed Redundancy Protocol (HRP) con ridondanza standby | Sì |
| protocollo / viene supportato / Media Redundancy Protocol (MRP) | Sì |
| funzione del prodotto | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Media Redundancy Protocol (MRP) con manager di ridondanza | Sì |
| <ul style="list-style-type: none"> • metodo di ridondanza STP | Sì |
| <ul style="list-style-type: none"> • metodo di ridondanza RSTP | Sì |
| <ul style="list-style-type: none"> • metodo di ridondanza MSTP | No |
| <ul style="list-style-type: none"> • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ impiego nella rete PRP | Sì |
| <ul style="list-style-type: none"> • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA) | No |
| <ul style="list-style-type: none"> • ascolto passivo (Passive Listening) | Sì |
| protocollo / viene supportato | |
| <ul style="list-style-type: none"> • STP/RSTP | Sì |
| <ul style="list-style-type: none"> • STP | Sì |
| <ul style="list-style-type: none"> • RSTP | Sì |
| <ul style="list-style-type: none"> • MSTP | No |
| <ul style="list-style-type: none"> • RSTP Big Network Support | Sì |
| <ul style="list-style-type: none"> • LACP | No |
| funzioni del prodotto / Security | |
| funzione del prodotto | |
| <ul style="list-style-type: none"> • ACL - MAC based | Sì |
| <ul style="list-style-type: none"> • ACL - Port/MAC based | Sì |
| <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.1X (Radius) | Sì |
| <ul style="list-style-type: none"> • Broadcast/Multicast/Unicast Limiter | Sì |
| <ul style="list-style-type: none"> • Broadcast Blocking | Sì |
| protocollo / viene supportato | |
| <ul style="list-style-type: none"> • SSH | Sì |
| funzioni del prodotto / ora | |
| funzione del prodotto | |
| <ul style="list-style-type: none"> • supporto di SICLOCK | Sì |
| protocollo / viene supportato | |
| <ul style="list-style-type: none"> • NTP | Sì |
| <ul style="list-style-type: none"> • SNTP | Sì |
| <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 1588 profile default | No |
| norme, specifiche, omologazioni | |
| norma | |
| <ul style="list-style-type: none"> • per emissione di disturbi | EN 61000-6-4 (Class B) |
| <ul style="list-style-type: none"> • per immunità ai disturbi | EN 61000-6-2 |

| | |
|--|-----------|
| sicurezza IT per sistemi di automazione industriali / secondo IEC 62443-4-2:2019 | Si |
| MTBF | 39 a |
| codice di riferimento | |
| <ul style="list-style-type: none"> secondo IEC 81346-2:2009 secondo IEC 81346-2:2019 | KF KFE |

norme, specifiche, omologazioni / CE

| | |
|--|----|
| certificato di idoneità / marcatura CE | Si |
|--|----|

norme, specifiche, omologazioni / altro

| | |
|---|----------------|
| certificato di idoneità | |
| <ul style="list-style-type: none"> C-Tick omologazione KC impiego ferroviario secondo EN 50155 | Si Si No |

ulteriori informazioni / links Internet

| | |
|---|--|
| link Internet | |
| <ul style="list-style-type: none"> 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 | <p>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 cibernetiche. Per essere informati sugli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Security RSS Feed al sito https://www.siemens.com/cert. (V4.6)</p> |
|------------------------|---|

Approvazioni / Certificati

General Product Approval



[Declaration of Conformity](#)

[Declaration of Conformity](#)



| | | |
|-----|-------------------|--------------------------|
| EMV | Test Certificates | Industrial Communication |
|-----|-------------------|--------------------------|

[KC](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[PROFINET](#)

Ultima modifica:

09/02/2024