



SCALANCE X308-2M; managed IE Switch, compatto; 4x 10/100/1000 Mbit/s per porte RJ45 elettriche; 2x 100/1000 Mbit/s per media module a 2 porte, elettriche oppure ottiche; diagnostica LED; contatto di segnalazione; pulsante Select/Set; PROFINET IO Device; Network management; integrato manager di ridondanza; Office Features (RSTP, VLAN, IGMP,..); C-PLUG nella dotazione di fornitura.

| | |
|---|------------------------------------|
| designazione del tipo di prodotto | SCALANCE X308-2M |
| 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. | 8 |
| numero delle porte ottiche / max. | 4 |
| interfacce / per la comunicazione / integr. | |
| numero delle connessioni elettriche | 4 |
| <ul style="list-style-type: none"> per componenti di rete o apparecchiature terminali | 4 |
| numero delle porte RJ45 a 10/100/1000 Mbit/s / integr. | 4 |
| <ul style="list-style-type: none"> con collare di ritenzione | 4 |
| numero dei Media-Module collegabili | 2 |
| <ul style="list-style-type: none"> con 2 porte | 2 |
| interfacce / altri | |
| numero delle connessioni elettriche | 1 |
| <ul style="list-style-type: none"> per contatto di segnalazione | 1 |
| <ul style="list-style-type: none"> per Media-Module | 2 |
| <ul style="list-style-type: none"> per alimentazione di tensione | 1 |
| esecuzione del collegamento elettrico | Blocco morsetti a 4 poli |
| <ul style="list-style-type: none"> per alimentazione di tensione | Blocco morsetti a 4 poli |
| esecuzione del supporto di memoria rimovibile | Sì |
| <ul style="list-style-type: none"> C-PLUG | Sì |
| ingressi/uscite di segnale | |
| tensione di impiego / dei contatti di segnalazione | 24 V |
| <ul style="list-style-type: none"> con DC / valore nominale | 24 V |
| corrente di impiego / dei contatti di segnalazione | 0,1 A |
| <ul style="list-style-type: none"> 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 di alimentazione / alimentatore da rete ridondante | No |
| tipo di tensione / 1 / della tensione di alimentazione | DC |
| <ul style="list-style-type: none"> tensione di alimentazione / 1 / valore nominale | 24 V |
| <ul style="list-style-type: none"> potenza dissipata [W] / 1 / valore nominale | 16,6 W |
| <ul style="list-style-type: none"> tensione di alimentazione / 1 / valore nominale | 18 ... 32 V |
| <ul style="list-style-type: none"> corrente assorbita / 1 / max. | 0,7 A |
| esecuzione del collegamento elettrico / 1 / per alimentazione di tensione | Blocco morsetti a 4 poli |
| <ul style="list-style-type: none"> parte integrante del prodotto / 1 / protezione sull'ingresso di alimentazione | Sì |

| | |
|---|--|
| ● esecuzione della protezione / 1 / sull'ingresso per tensione di alimentazione | F 3 A / 32 V |
| condizioni ambientali | |
| temperatura ambiente | |
| ● durante l'esercizio | -40 ... +70 °C |
| ● durante l'immagazzinaggio | -40 ... +70 °C |
| ● durante il trasporto | -40 ... +70 °C |
| ● nota | Temperatura di esercizio ridotta con l'impiego di Media-Module (-40 °C ... +70 °C) o di transceiver ad innesto SFP (-40 °C ... +60 °C). Con posizione di montaggio verticale la massima temperatura di esercizio si riduce a +50 °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 | 120 mm |
| altezza | 125 mm |
| profondità | 124 mm |
| peso netto | 1,4 kg |
| tipo di fissaggio | Per l'impiego nella costruzione navale non è consentito un montaggio su guida profilata standard DIN da 35 mm. |
| ● incasso 19 pollici | No |
| ● montaggio su guida profilata DIN da 35 mm | Si |
| ● montaggio a parete | Si |
| ● montaggio su guida profilata S7-300 | Si |
| ● 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 | 100 |
| 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 | Si |
| ● CoS | Si |
| ● diagnostica PROFINET IO | Si |
| classe di conformità PROFINET | B |
| funzione del prodotto / switch managed | Si |
| protocollo / viene supportato | |
| ● Telnet | Si |
| ● HTTP | Si |
| ● HTTPS | Si |
| ● TFTP | Si |
| ● FTP | Si |
| ● BOOTP | Si |
| ● GMRP | Si |
| ● 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 |
| • VLAN - protocol based | No |
| • VLAN - IP based | No |
| • VLAN - dynamic | Si |
| numero di VLAN / max. | 255 |
| numero di VLAN - dynamic / max. | 255 |
| protocollo / viene supportato / GVRP | Si |

funzioni del prodotto / DHCP

| | |
|-----------------------|----|
| funzione del prodotto | |
| • DHCP Client | Si |
| • opzione DHCP 82 | Si |
| • opzione DHCP 66 | Si |
| • opzione DHCP 67 | Si |

funzioni del prodotto / ridondanza

| | |
|--|----|
| funzione del prodotto | |
| • ridondanza d'anello | Si |
| • High Speed Redundancy Protocol (HRP) | Si |
| • High Speed Redundancy Protocol (HRP) con manager di ridondanza | Si |
| • High Speed Redundancy Protocol (HRP) con ridondanza standby | Si |
| protocollo / viene supportato / Media Redundancy Protocol (MRP) | Si |

| | |
|---|----|
| funzione del prodotto | |
| • Media Redundancy Protocol (MRP) con manager di ridondanza | Si |
| • metodo di ridondanza STP | Si |
| • metodo di ridondanza RSTP | Si |
| • metodo di ridondanza MSTP | Si |
| • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ impiego nella rete PRP | Si |
| • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA) | No |
| • ascolto passivo (Passive Listening) | Si |

| | |
|-------------------------------|----|
| protocollo / viene supportato | |
| • STP/RSTP | Si |
| • STP | Si |
| • RSTP | Si |
| • MSTP | Si |
| • RSTP Big Network Support | Si |
| • LACP | Si |

funzioni del prodotto / Security

| | |
|---------------------------------------|----|
| funzione del prodotto | |
| • ACL - MAC based | Si |
| • ACL - Port/MAC based | Si |
| • IEEE 802.1X (Radius) | Si |
| • Broadcast/Multicast/Unicast Limiter | Si |
| • Broadcast Blocking | Si |

| | |
|-------------------------------|----|
| protocollo / viene supportato | |
| • SSH | Si |

funzioni del prodotto / ora

| | |
|-------------------------------|----|
| funzione del prodotto | |
| • supporto di SICLOCK | Si |
| protocollo / viene supportato | |

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • NTP • SNTP • IEEE 1588 profile default | <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> |
| norme, specifiche, omologazioni | |
| <p>norma</p> <ul style="list-style-type: none"> • per FM • per sicurezza / di CSA e UL • per emissione di disturbi • per immunità ai disturbi | <p>FM3611: Class 1, Division 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4</p> <p>UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1</p> <p>EN 61000-6-4:2007 (Class A)</p> <p>EN 61000-6-2:2005</p> |
| MTBF | 40 a |
| <p>codice di riferimento</p> <ul style="list-style-type: none"> • secondo IEC 81346-2:2009 • secondo IEC 81346-2:2019 | <p>KF</p> <p>KFE</p> |
| norme, specifiche, omologazioni / CE | |
| certificato di idoneità / marcatura CE | Si |
| norme, specifiche, omologazioni / ambienti pericolosi | |
| <p>norma / per Zona Ex</p> <ul style="list-style-type: none"> • • di CSA e UL | <p>EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X</p> <p>UL 1604 e UL 2279-15 (Hazardous Location), CSA C22.2 No. 213-M1987, Class 1 / Division 2 / Group A, B, C, D / T4, Class 1 / Zone 2 / Group IIC / T4</p> |
| <p>certificato di idoneità</p> <ul style="list-style-type: none"> • CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard • CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard / come marcatura | <p>Si; GB3836.1, GB3836.8</p> <p>Ex nA IIC T4 Gc</p> |
| norme, specifiche, omologazioni / altro | |
| <p>certificato di idoneità</p> <ul style="list-style-type: none"> • C-Tick • omologazione KC • impiego ferroviario secondo EN 50155 | <p>EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>No</p> |
| norme, specifiche, omologazioni / classificazione navale | |
| <p>Società di classificazione navale</p> <ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • Det Norske Veritas (DNV) • Germanischer Lloyd (GL) • DNV GL • Korean Register of Shipping (KRS) • Lloyds Register of Shipping (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK) • Polski Rejestr Statkow (PRS) • Royal Institution of Naval Architects (RINA) | <p>Si</p> <p>Si</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>No</p> <p>No</p> |
| ulteriori informazioni / links Internet | |
| <p>link Internet</p> <ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: Banca dati di immagini • alla pagina web: Industry Online Support | <p>https://www.automation.siemens.com/bilddb</p> <p>https://support.industry.siemens.com</p> |
| 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</p> |

Approvazioni / Certificati

General Product Approval

EMV



[Manufacturer Declaration](#)



[KC](#)

For use in hazardous locations

Test Certificates



[FM](#)

[CCC-Ex](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

Marine / Shipping



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



Marine / Shipping



Ultima modifica:

09/02/2024