



SCALANCE X307-3LD, managed plus IE Switch, 3x 1000 Mbit/s SM SC 7x 10/100 Mbit/s RJ45, diagnostica LED, contatto di segnalazione errore con pulsante Select/Set, PROFINET IO Device, Network Management, manager di ridondanza integrato, Office Features (RSTP, VLAN, IGMP,...) C-PLUG nella dotazione di fornitura.

|                                                                                      |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| designazione del tipo di prodotto                                                    | SCALANCE X307-3LD                  |
| 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.                                                 | 7                                  |
| numero delle porte ottiche / max.                                                    | 3                                  |
| interfacce / per la comunicazione / integr.                                          |                                    |
| numero delle connessioni elettriche                                                  |                                    |
| • per componenti di rete o apparecchiature terminali                                 | 7                                  |
| numero delle porte RJ45 a 10/100 Mbit/s / integr.                                    |                                    |
| • con collare di ritenzione                                                          | 7                                  |
| numero delle porte SC a 1000 Mbit/s                                                  |                                    |
| • per singlemode (LD)                                                                | 3                                  |
| 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                     |                                    |
| 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                                 |
| • tensione di alimentazione / 1 / valore nominale                                    | 24 V                               |
| • potenza dissipata [W] / 1 / valore nominale                                        | 9,6 W                              |
| • tensione di alimentazione / 1 / valore nominale                                    | 18 ... 32 V                        |
| • corrente assorbita / 1 / max.                                                      | 0,4 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                                | F 3 A / 32 V                       |

|                                                                                                       |                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tensione di alimentazione                                                                             |                                                                                                                |
| <b>condizioni ambientali</b>                                                                          |                                                                                                                |
| temperatura ambiente                                                                                  |                                                                                                                |
| • durante l'esercizio                                                                                 | -40 ... +60 °C                                                                                                 |
| • durante l'immagazzinaggio                                                                           | -40 ... +70 °C                                                                                                 |
| • durante il trasporto                                                                                | -40 ... +70 °C                                                                                                 |
| umidità relativa                                                                                      |                                                                                                                |
| • a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio / max.                                               | 95 %                                                                                                           |
| grado di protezione IP                                                                                | IP30                                                                                                           |
| <b>forma costruttiva, dimensioni e pesi</b>                                                           |                                                                                                                |
| forma costruttiva                                                                                     | compatto                                                                                                       |
| larghezza                                                                                             | 120 mm                                                                                                         |
| altezza                                                                                               | 125 mm                                                                                                         |
| profondità                                                                                            | 123 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                                                           | Sì                                                                                                             |
| • montaggio a parete                                                                                  | Sì                                                                                                             |
| • montaggio su guida profilata S7-300                                                                 | Sì                                                                                                             |
| • montaggio su guida profilata S7-1500                                                                | No                                                                                                             |
| <b>caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche</b> |                                                                                                                |
| 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)                                              |
| <b>funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione</b>                              |                                                                                                                |
| 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                                                                                                             |
| • Port Mirroring                                                                                      | Sì                                                                                                             |
| • Multiport Mirroring                                                                                 | Sì                                                                                                             |
| • CoS                                                                                                 | Sì                                                                                                             |
| • diagnostica PROFINET IO                                                                             | Sì                                                                                                             |
| classe di conformità PROFINET                                                                         | B                                                                                                              |
| funzione del prodotto / switch managed                                                                | Sì                                                                                                             |
| protocollo / viene supportato                                                                         |                                                                                                                |
| • Telnet                                                                                              | Sì                                                                                                             |
| • HTTP                                                                                                | Sì                                                                                                             |
| • HTTPS                                                                                               | Sì                                                                                                             |
| • TFTP                                                                                                | Sì                                                                                                             |
| • FTP                                                                                                 | Sì                                                                                                             |
| • BOOTP                                                                                               | Sì                                                                                                             |
| • GMRP                                                                                                | Sì                                                                                                             |
| • DCP                                                                                                 | Sì                                                                                                             |
| • LLDP                                                                                                | Sì                                                                                                             |
| • SNMP v1                                                                                             | Sì                                                                                                             |
| • SNMP v2                                                                                             | Sì                                                                                                             |
| • SNMP v3                                                                                             | Sì                                                                                                             |
| • IGMP (Snooping/Querier)                                                                             | Sì                                                                                                             |
| funzione Identification & Maintenance                                                                 |                                                                                                                |
| • I&M0 - Informazioni specifiche sull'apparecchiatura                                                 | Sì                                                                                                             |
| • I&M1 - Sigla impianto/sigla topologica                                                              | Sì                                                                                                             |
| <b>funzioni del prodotto / diagnostica</b>                                                            |                                                                                                                |
| funzione del prodotto                                                                                 |                                                                                                                |
| • Port Diagnostics                                                                                    | Sì                                                                                                             |
| • Packet Size Statistics                                                                              | Sì                                                                                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Packet Type Statistics</li> <li>• Error Statistics</li> <li>• SysLog</li> </ul>                                                                                                                                                   | Si<br>Si<br>Si                                                                     |
| <b>funzioni del prodotto / VLAN</b>                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |
| funzione del prodotto                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• VLAN - port based</li> <li>• VLAN - protocol based</li> <li>• VLAN - IP based</li> <li>• VLAN - dynamic</li> </ul>                                                                                                                | Si<br>No<br>No<br>Si                                                               |
| numero di VLAN / max.                                                                                                                                                                                                                                                      | 255                                                                                |
| numero di VLAN - dynamic / max.                                                                                                                                                                                                                                            | 255                                                                                |
| protocollo / viene supportato / GVRP                                                                                                                                                                                                                                       | Si                                                                                 |
| <b>funzioni del prodotto / DHCP</b>                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |
| funzione del prodotto                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• DHCP Client</li> <li>• opzione DHCP 82</li> <li>• opzione DHCP 66</li> <li>• opzione DHCP 67</li> </ul>                                                                                                                           | Si<br>Si<br>Si<br>Si                                                               |
| <b>funzioni del prodotto / ridondanza</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                    |
| funzione del prodotto                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ridondanza d'anello</li> <li>• High Speed Redundancy Protocol (HRP)</li> <li>• High Speed Redundancy Protocol (HRP) con manager di ridondanza</li> <li>• High Speed Redundancy Protocol (HRP) con ridondanza standby</li> </ul>   | Si<br>Si<br>Si<br>Si                                                               |
| protocollo / viene supportato / Media Redundancy Protocol (MRP)                                                                                                                                                                                                            | Si                                                                                 |
| funzione del prodotto                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Media Redundancy Protocol (MRP) con manager di ridondanza</li> <li>• metodo di ridondanza STP</li> <li>• metodo di ridondanza RSTP</li> <li>• metodo di ridondanza MSTP</li> <li>• ascolto passivo (Passive Listening)</li> </ul> | Si<br>Si<br>Si<br>Si<br>Si                                                         |
| protocollo / viene supportato                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• STP/RSTP</li> <li>• STP</li> <li>• RSTP</li> <li>• MSTP</li> <li>• RSTP Big Network Support</li> <li>• LACP</li> </ul>                                                                                                            | Si<br>Si<br>Si<br>Si<br>Si<br>Si                                                   |
| <b>funzioni del prodotto / Security</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |
| funzione del prodotto                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ACL - MAC based</li> <li>• ACL - Port/MAC based</li> <li>• IEEE 802.1X (Radius)</li> <li>• Broadcast/Multicast/Unicast Limiter</li> <li>• Broadcast Blocking</li> </ul>                                                           | Si<br>Si<br>Si<br>Si<br>Si                                                         |
| protocollo / viene supportato                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• SSH</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                    | Si                                                                                 |
| <b>funzioni del prodotto / ora</b>                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    |
| funzione del prodotto                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• supporto di SICLOCK</li> </ul>                                                                                                                                                                                                    | Si                                                                                 |
| protocollo / viene supportato                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• NTP</li> <li>• SNTP</li> <li>• IEEE 1588 profile default</li> </ul>                                                                                                                                                               | Si<br>Si<br>No                                                                     |
| <b>norme, specifiche, omologazioni</b>                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    |
| norma                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per FM</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                 | FM3611: Class 1, Division 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per sicurezza / di CSA e UL</li> <li>• per emissione di disturbi</li> <li>• per immunità ai disturbi</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                 | UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1<br>EN 61000-6-4:2007 (Class A)<br>EN 61000-6-2:2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| MTBF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20 a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| codice di riferimento <ul style="list-style-type: none"> <li>• secondo IEC 81346-2:2009</li> <li>• secondo IEC 81346-2:2019</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                   | KF<br>KFE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>norme, specifiche, omologazioni / CE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| certificato di idoneità / marcatura CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>norme, specifiche, omologazioni / ambienti pericolosi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| norma / per Zona Ex <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>• di CSA e UL</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X<br>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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| certificato di idoneità <ul style="list-style-type: none"> <li>• CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard</li> <li>• CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard / come marcatura</li> </ul>                                                                                                                                                                                                      | Sì; GB3836.1, GB3836.8<br>Ex nA IIC T4 Gc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>norme, specifiche, omologazioni / altro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| certificato di idoneità <ul style="list-style-type: none"> <li>• C-Tick</li> <li>• omologazione KC</li> <li>• impiego ferroviario secondo EN 50155</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                            | EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007<br>Sì<br>Sì<br>No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>norme, specifiche, omologazioni / classificazione navale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Società di classificazione navale <ul style="list-style-type: none"> <li>• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> <li>• Det Norske Veritas (DNV)</li> <li>• Germanischer Lloyd (GL)</li> <li>• DNV GL</li> <li>• Korean Register of Shipping (KRS)</li> <li>• Polski Rejestr Statkow (PRS)</li> <li>• Royal Institution of Naval Architects (RINA)</li> </ul> | Sì<br>Sì<br>No<br>No<br>Sì<br>Sì<br>Sì<br>No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>ulteriori informazioni / links Internet</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| link Internet <ul style="list-style-type: none"> <li>• alla pagina web: Banca dati di immagini</li> <li>• alla pagina web: Industry Online Support</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                            | <a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a><br><a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>avvertenze di security</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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 <a href="https://www.siemens.com/industrialsecurity">https://www.siemens.com/industrialsecurity</a>. 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 <a href="https://www.siemens.com/cert">https://www.siemens.com/cert</a>. (V4.6)</p> |
| <b>Approvazioni / Certificati</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>General Product Approval</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

[Manufacturer Declaration](#)



[Declaration of Conformity](#)

[Miscellaneous](#)



EMV

For use in hazardous locations

[KC](#)

  
IECEX

  
ATEX

[FM](#)

[CCC-Ex](#)

  
UL

Test Certificates

Marine / Shipping

[Type Test Certificates/Test Report](#)

  
ABS

  
BUREAU  
VERITAS

  
DNV

  
LRS

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)

Marine / Shipping

Environment

  
PRS

  
RINA

  
KR  
KOREAN REGISTER

[Confirmation](#)

Ultima modifica:

09/02/2024 