



SCALANCE XC106-2, IE unmanaged switch, 6x 10/100 Mbit/s RJ45, 2x 100 Mbit/s Multimode SC, diagnostica LED, contatto di segnalazione errore con tasto SET, ridondanza della alimentazione di tensione manuale disponibile come download .

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| designazione del tipo di prodotto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SCALANCE XC106-2                                                                                  |
| velocità di trasmissione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                   |
| velocità di trasmissione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10 Mbit/s, 100 Mbit/s                                                                             |
| interfacce / per la comunicazione / configurazione max. con apparecchi modulari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                   |
| numero delle porte elettriche / max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6                                                                                                 |
| numero delle porte ottiche / max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2                                                                                                 |
| interfacce / per la comunicazione / integr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                   |
| numero delle connessioni elettriche <ul style="list-style-type: none"><li>• per componenti di rete o apparecchiature terminali</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6; RJ45                                                                                           |
| numero delle porte SC a 100 Mbit/s <ul style="list-style-type: none"><li>• per multimode</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2                                                                                                 |
| metodo di trasmissione / dell'interfaccia ottica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100BaseFX                                                                                         |
| interfacce / altri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                   |
| numero delle connessioni elettriche <ul style="list-style-type: none"><li>• per contatto di segnalazione</li><li>• per alimentazione di tensione</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1<br>1                                                                                            |
| esecuzione del collegamento elettrico <ul style="list-style-type: none"><li>• per alimentazione di tensione</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Blocco morsetti a 4 poli                                                                          |
| ingressi/uscite di segnale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                   |
| tensione di impiego / dei contatti di segnalazione <ul style="list-style-type: none"><li>• con DC / valore nominale</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 24 V                                                                                              |
| corrente di impiego / dei contatti di segnalazione <ul style="list-style-type: none"><li>• con DC / max.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,1 A                                                                                             |
| tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                   |
| parte integrante del prodotto / connessione per alimentazione di tensione ridondante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Si                                                                                                |
| tipo di tensione / 1 / della tensione di alimentazione <ul style="list-style-type: none"><li>• tensione di alimentazione / 1 / valore nominale</li><li>• potenza dissipata [W] / 1 / valore nominale</li><li>• tensione di alimentazione / 1 / valore nominale</li><li>• corrente assorbita / 1 / max.</li><li>• esecuzione del collegamento elettrico / 1 / per alimentazione di tensione</li><li>• parte integrante del prodotto / 1 / protezione sull'ingresso di alimentazione</li><li>• esecuzione della protezione / 1 / sull'ingresso per tensione di alimentazione</li></ul> | DC<br>24 V<br>4,8 W<br>9,6 ... 31,2 V<br>0,4 A<br>Blocco morsetti a 4 poli<br>Si<br>2,5 A / 125 V |
| condizioni ambientali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                   |
| temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"><li>• durante l'esercizio</li><li>• durante l'immagazzinaggio</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -40 ... +70 °C<br>-40 ... +85 °C                                                                  |

|                                                                                                       |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • durante il trasporto                                                                                | -40 ... +85 °C                                                                                                                |
| umidità relativa                                                                                      |                                                                                                                               |
| • a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio / max.                                               | 95 %                                                                                                                          |
| grado di protezione IP                                                                                | IP20                                                                                                                          |
| <b>forma costruttiva, dimensioni e pesi</b>                                                           |                                                                                                                               |
| forma costruttiva                                                                                     | compatto                                                                                                                      |
| larghezza                                                                                             | 60 mm                                                                                                                         |
| altezza                                                                                               | 147 mm                                                                                                                        |
| profondità                                                                                            | 125 mm                                                                                                                        |
| peso netto                                                                                            | 0,5 kg                                                                                                                        |
| materiale / della custodia                                                                            | Polycarbonato (PC-GF10)                                                                                                       |
| tipo di fissaggio                                                                                     |                                                                                                                               |
| • 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                                                                | Sì                                                                                                                            |
| <b>caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche</b> |                                                                                                                               |
| numero di indirizzi MAC apprendibili automaticamente                                                  | 2048                                                                                                                          |
| <b>funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione</b>                              |                                                                                                                               |
| funzione del prodotto                                                                                 |                                                                                                                               |
| • Multiport Mirroring                                                                                 | No                                                                                                                            |
| • CoS                                                                                                 | Sì                                                                                                                            |
| classe di conformità PROFINET                                                                         | A                                                                                                                             |
| funzione del prodotto / switch managed                                                                | No                                                                                                                            |
| funzione del prodotto                                                                                 |                                                                                                                               |
| • viene supportato / Identification Link                                                              | Sì; secondo IEC 61406-1:2022                                                                                                  |
| <b>funzioni del prodotto / ridondanza</b>                                                             |                                                                                                                               |
| funzione del prodotto                                                                                 |                                                                                                                               |
| • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ impiego nella rete PRP                                          | Sì                                                                                                                            |
| • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)                                   | No                                                                                                                            |
| <b>norme, specifiche, omologazioni</b>                                                                |                                                                                                                               |
| norma                                                                                                 |                                                                                                                               |
| • per sicurezza / di CSA e UL                                                                         | UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1                                                                                             |
| • per emissione di disturbi                                                                           | EN 61000-6-4 (Class A)                                                                                                        |
| codice di riferimento                                                                                 |                                                                                                                               |
| • secondo IEC 81346-2:2009                                                                            | KF                                                                                                                            |
| • secondo IEC 81346-2:2019                                                                            | KFE                                                                                                                           |
| <b>norme, specifiche, omologazioni / CE</b>                                                           |                                                                                                                               |
| certificato di idoneità / marcatura CE                                                                | Sì                                                                                                                            |
| <b>norme, specifiche, omologazioni / ambienti pericolosi</b>                                          |                                                                                                                               |
| norma / per Zona Ex                                                                                   |                                                                                                                               |
| •                                                                                                     | EN 60079-0:2012 + A11:2013, EN60079-15:2010, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07ATEX0145 X, IEC 6079-0:2011, IEC 6079-0-15:2010   |
| • di CSA e UL                                                                                         | UL 1604 e UL 2279-15 (Hazardous Location), Class 1 / Division 2 / Group A, B, C, D / T..., Class 1 / Zone 2 / Group IIC / T.. |
| certificato di idoneità                                                                               |                                                                                                                               |
| • CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard                                                       | Sì; GB3836.1, GB3836.8                                                                                                        |
| • CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard / come marcatura                                      | Ex nA IIC T4 Gc                                                                                                               |
| <b>norme, specifiche, omologazioni / altro</b>                                                        |                                                                                                                               |
| classe di protezione laser                                                                            | LED Class 1                                                                                                                   |
| certificato di idoneità                                                                               | EN 61000-6-2, EN 61000-6-4                                                                                                    |
| • C-Tick                                                                                              | Sì                                                                                                                            |
| • omologazione KC                                                                                     | Sì                                                                                                                            |
| • omologazione E1                                                                                     | No                                                                                                                            |
| • dichiarazione di conformità CE EN 61010, IEC 61010-1, UL 61010A-1                                   | Sì                                                                                                                            |
| <b>norme, specifiche, omologazioni / classificazione navale</b>                                       |                                                                                                                               |
| Società di classificazione navale                                                                     |                                                                                                                               |
| • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)                                                       | Sì                                                                                                                            |

- Bureau Veritas (BV)
- DNV GL
- Korean Register of Shipping (KRS)
- Lloyds Register of Shipping (LRS)
- Polski Rejestr Statkow (PRS)
- Royal Institution of Naval Architects (RINA)

Si  
Si  
Si  
Si  
Si  
Si

#### norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto

|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| dichiarazione ambientale del prodotto        | Si        |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] |           |
| • totale                                     | 220,3 kg  |
| • durante la fabbricazione                   | 32,08 kg  |
| • durante l'esercizio                        | 187,75 kg |
| • alla fine del ciclo di vita                | 0,48 kg   |

#### ulteriori informazioni / links Internet

|                                            |                                                                                                   |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| link Internet                              |                                                                                                   |
| • alla pagina web: Banca dati di immagini  | <a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a> |
| • alla pagina web: Industry Online Support | <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>           |

#### avvertenze di security

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| avvertenze di security | Siemens commercializza prodotti e soluzioni dotati di funzioni di Industrial Security che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchine e reti. Al fine di proteggere impianti, sistemi, macchine e reti da minacce cibernetiche, è necessario implementare - e mantenere continuamente - un concetto di Industrial Security globale ed all'avanguardia. I prodotti e le soluzioni Siemens costituiscono soltanto una componente di questo concetto. È responsabilità dei clienti prevenire accessi non autorizzati ai propri impianti, sistemi, macchine e reti. Tali sistemi, macchine e componenti dovrebbero essere connessi unicamente a una rete aziendale o a Internet se e nella misura in cui detta connessione sia necessaria e solo quando siano attive appropriate misure di sicurezza (ad es. impiego di firewall e segmentazione della rete). Per ulteriori informazioni relative a misure di Industrial Security implementabili potete visitare il sito <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 cibernetiche. 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) |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Approvazioni / Certificati

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| General Product Approval | EMV |
|--------------------------|-----|

[Manufacturer Declaration](#)



[Declaration of Conformity](#)



[KC](#)

#### For use in hazardous locations

#### Marine / Shipping



[FM](#)

[CCC-Ex](#)



#### Marine / Shipping



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



#### Environment

[Confirmation](#)



---

Ultima modifica:

24/02/2024 