



SCALANCE XB004-1G unmanaged Industrial Ethernet Switch per 10/100/1000 Mbit/s; per la configurazione di piccole strutture a stella e strutture lineari; diagnostica LED, IP20, DC 24 V alimentazione di tensione, con 4x porte RJ45 da 10/100/1000 Mbit/s elettriche e 1x porta SC da 1000 Mbit/s porta SC ottica (Multimode, vetro), fino a max. 750 m manuale disponibile come download .

|                                                                                                                                                                   |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>designazione del tipo di prodotto</b>                                                                                                                          | <b>SCALANCE XB004-1G</b>                           |
| <b>velocità di trasmissione</b>                                                                                                                                   |                                                    |
| velocità di trasmissione                                                                                                                                          | 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s                 |
| <b>interfacce / per la comunicazione / configurazione max. con apparecchi modulari</b>                                                                            |                                                    |
| numero delle porte elettriche / max.                                                                                                                              | 4                                                  |
| numero delle porte ottiche / max.                                                                                                                                 | 1                                                  |
| <b>interfacce / per la comunicazione / integr.</b>                                                                                                                |                                                    |
| numero delle connessioni elettriche <ul style="list-style-type: none"> <li>• per componenti di rete o apparecchiature terminali</li> </ul>                        | 4; RJ45                                            |
| numero delle porte SC a 100 Mbit/s <ul style="list-style-type: none"> <li>• per multimode</li> </ul>                                                              | 0                                                  |
| numero delle porte SC a 1000 Mbit/s <ul style="list-style-type: none"> <li>• per multimode</li> </ul>                                                             | 1                                                  |
| <b>interfacce / altri</b>                                                                                                                                         |                                                    |
| numero delle connessioni elettriche <ul style="list-style-type: none"> <li>• per alimentazione di tensione</li> </ul>                                             | 1                                                  |
| esecuzione del collegamento elettrico <ul style="list-style-type: none"> <li>• per alimentazione di tensione</li> </ul>                                           | Blocco morsetti a 3 poli                           |
| <b>tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata</b>                                                                                           |                                                    |
| <b>tipo di tensione / 1 / della tensione di alimentazione</b>                                                                                                     | DC                                                 |
| • tensione di alimentazione / 1 / valore nominale                                                                                                                 | 24 V                                               |
| • potenza dissipata [W] / 1 / valore nominale                                                                                                                     | 12,5 W                                             |
| • tensione di alimentazione / 1 / valore nominale                                                                                                                 | 19,2 ... 28,8 V                                    |
| • corrente assorbita / 1 / max.                                                                                                                                   | 0,52 A                                             |
| • esecuzione del collegamento elettrico / 1 / per alimentazione di tensione                                                                                       | Blocco morsetti a 3 poli                           |
| • parte integrante del prodotto / 1 / protezione sull'ingresso di alimentazione                                                                                   | SI                                                 |
| • esecuzione della protezione / 1 / sull'ingresso per tensione di alimentazione                                                                                   | 0,6 A / 60 V                                       |
| <b>condizioni ambientali</b>                                                                                                                                      |                                                    |
| temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio</li> <li>• durante l'immagazzinaggio</li> <li>• durante il trasporto</li> </ul> | -10 ... +60 °C<br>-40 ... +80 °C<br>-40 ... +80 °C |
| umidità relativa <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio / max.</li> </ul>                                        | 95 %                                               |
| grado di protezione IP                                                                                                                                            | IP20                                               |
| <b>forma costruttiva, dimensioni e pesi</b>                                                                                                                       |                                                    |
| forma costruttiva                                                                                                                                                 | Box                                                |
| larghezza                                                                                                                                                         | 45 mm                                              |

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| altezza                                                                        | 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| profondità                                                                     | 87 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| peso netto                                                                     | 0,21 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| tipo di fissaggio                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| • montaggio su guida profilata DIN da 35 mm                                    | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| • montaggio a parete                                                           | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| • montaggio su guida profilata S7-1500                                         | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <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 FM                                                                       | FM3611: Class 1, Division 2, Group A, B, C, D / T4, CL.1, Zone 2, GP. IIC, T4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| • 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| • per immunità ai disturbi                                                     | EN 61000-6-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| MTBF                                                                           | 124 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 60079-0:2009, EN60079-15:2010, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07ATEX0145 X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| certificato di idoneità                                                        | EN 61000-6-2, EN 61000-6-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| • C-Tick                                                                       | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| • omologazione KC                                                              | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| dichiarazione ambientale del prodotto                                          | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| • totale                                                                       | 141,3 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| • durante la fabbricazione                                                     | 15,99 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| • durante l'esercizio                                                          | 125,18 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| • alla fine del ciclo di vita                                                  | 0,15 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>ulteriori informazioni / links Internet</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>avvertenze di security</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| avvertenze di security                                                         | Siemens commercializza prodotti e soluzioni dotati di funzioni di Industrial Security che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchine e reti. Al fine di proteggere impianti, sistemi, macchine e reti da minacce cibernetiche, è necessario implementare - e mantenere continuamente - un concetto di Industrial Security globale ed all'avanguardia. I prodotti e le soluzioni Siemens costituiscono soltanto una componente di questo concetto. È responsabilità dei clienti prevenire accessi non autorizzati ai propri impianti, sistemi, macchine e reti. Tali sistemi, macchine e componenti dovrebbero essere connessi unicamente a una rete aziendale o a Internet se e |

nella misura in cui detta connessione sia necessaria e solo quando siano attive appropriate misure di sicurezza (ad es. impiego di firewall e segmentazione della rete). Per ulteriori informazioni relative a misure di Industrial Security implementabili potete visitare il sito <https://www.siemens.com/industrialsecurity>. I prodotti e le soluzioni Siemens vengono costantemente perfezionati per incrementarne la sicurezza. Siemens raccomanda espressamente che gli aggiornamenti dei prodotti siano effettuati non appena disponibili e che siano utilizzate le versioni più aggiornate. L'utilizzo di versioni di prodotti non più supportate ed il mancato aggiornamento degli stessi incrementa il rischio di attacchi cibernetici. Per essere informati sugli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Security RSS Feed al sito <https://www.siemens.com/cert>. (V4.6)

Approvazioni / Certificati

General Product Approval



|     |                                |             |
|-----|--------------------------------|-------------|
| EMV | For use in hazardous locations | Environment |
|-----|--------------------------------|-------------|



Industrial Communication

[PROFINET](#)

Ultima modifica: 09/02/2024