

### designazione del tipo di prodotto



### SFP994-1LD

accessori SCALANCE X; Transceiver a innesto SFP994-1LD; 1x porta LC da 25000 Mbit/s, ottica; singlemode in vetro fino a max. 10 km, 25GBase LR;

### pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6GK5994-1AU00-8AA0>

### interfacce

|                                                                                                                                                                                                                             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| numero delle connessioni elettriche/optiche / per componenti di rete o apparecchiature terminali / max.                                                                                                                     | 1                     |
| numero delle connessioni ottiche / per componenti di rete o apparecchiature terminali / max.                                                                                                                                | 1                     |
| numero delle porte LC a 25 Gbit/s (LX)                                                                                                                                                                                      | 1                     |
| esecuzione della connessione ottica / per componenti di rete o apparecchiature terminali                                                                                                                                    | LC                    |
| lunghezza d'onda / dell'interfaccia ottica                                                                                                                                                                                  | 1310 nm; Singlemode   |
| potenza ottica accoppiabile riferita a 1 mW <ul style="list-style-type: none"> <li>dell'uscita del trasmettitore / min.</li> <li>dell'uscita del trasmettitore / max.</li> <li>dell'ingresso del receiver / max.</li> </ul> | -5 dB<br>3 dB<br>3 dB |
| sensibilità ottica riferita a 1 mW / dell'ingresso del receiver / min.                                                                                                                                                      | -12 dB                |
| rapporto di attenuazione / della linea di trasmissione FO / min. necessaria                                                                                                                                                 | 0 dB                  |
| portata / sull'interfaccia ottica / in dipendenza delle fibre ottiche impiegate                                                                                                                                             | 0 ... 10 km           |
| metodo di trasmissione / con tipo di connessione 1                                                                                                                                                                          | 25GBASE-LR            |

### condizioni ambientali

|                                                                                                                                                             |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> <li>durante l'esercizio</li> <li>durante l'immagazzinaggio</li> <li>durante il trasporto</li> </ul> | -40 ... +85 °C<br>-40 ... +85 °C<br>-40 ... +85 °C |
| umidità relativa / a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio / max.                                                                                    | 85 %                                               |
| grado di protezione IP                                                                                                                                      | IP20                                               |

### forma costruttiva, dimensioni e pesi

|                   |            |
|-------------------|------------|
| forma costruttiva | Modulo SFP |
| larghezza         | 14 mm      |
| altezza           | 9 mm       |
| profondità        | 57 mm      |
| peso netto        | 0,02 kg    |
| tipo di fissaggio | bloccato   |

### norme, specifiche, omologazioni

|                                                                                                                                                          |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| norma <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 62368-1 e CAN/CSA C22.2 n. 62368-1:19<br>EN 61000-6-4 (Class A)<br>EN 61000-6-2 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                  |                                      |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| certificato di idoneità                                          | EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007 |
| • marcatura CE                                                   | Sì                                   |
| • C-Tick                                                         | Sì                                   |
| • omologazione KC                                                | No                                   |
| • 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                      |
| • omologazione E1                                                | No                                   |
| Società di classificazione navale                                |                                      |
| • Bureau Veritas (BV)                                            | Sì                                   |
| MTBF                                                             | 2477 a                               |
| funzione del prodotto / viene supportato / Identification Link   | Sì; secondo IEC 61406-1:2022         |

#### ulteriori informazioni / links Internet

|                                                              |                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| link Internet                                                |                                                                                                                                         |
| • alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori    | <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</a> |
| • alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool | <a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a>                                                         |
| • alla pagina web: Comunicazione industriale                 | <a href="https://www.siemens.com/simatic-net">https://www.siemens.com/simatic-net</a>                                                   |
| • alla pagina web: SiePortal                                 | <a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a>                                                             |
| • 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: Download Manager CAX                      | <a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</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 cybersecurity industriale 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 cybersecurity industriale 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 inerenti alle misure di cybersecurity industriale che possono essere implementabili potete visitare il sito <a href="http://www.siemens.com/cybersecurity-industry">www.siemens.com/cybersecurity-industry</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 riguardo agli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed al sito <a href="https://www.siemens.com/cert">https://www.siemens.com/cert</a> . (V4.7) |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Approvazioni / Certificati

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



[China RoHS](#)



EG-Konf.

Ultima modifica:

25/03/2026