

### designazione del tipo di prodotto

**SFP993-1 (CC)**

accessori SCALANCE X; transceiver a innesto SFP993-1; con Conformal Coating; 1x porta LC da 10000 Mbit/s, ottica; Multimode vetro fino a max. 550 m (con fibra OM4)



### pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6GK5993-1AT00-8FA0>

### 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 10 Gbit/s (SX)	1
esecuzione della connessione ottica / per componenti di rete o apparecchiature terminali	LC
lunghezza d'onda / dell'interfaccia ottica	850 nm; Multimode
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 -1 dB -1 dB
sensibilità ottica riferita a 1 mW / dell'ingresso del receiver / min.	-11 dB
rapporto di attenuazione / della linea di trasmissione FO / min. necessaria	0 dB
portata / sull'interfaccia ottica / in dipendenza delle fibre ottiche impiegate	0,3 ... 0,55 km
metodo di trasmissione / con tipo di connessione 1	10GBASE-SR

### 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>	0 ... 60 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
umidità relativa / a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio / max.	95 %
grado di protezione IP	IP20

### forma costruttiva, dimensioni e pesi

forma costruttiva	Modulo SFP
larghezza	14 mm
altezza	9 mm
profondità	57 mm
peso netto	0,02 kg
caratteristica del prodotto / conformal coating	SI
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> </ul>	UL 62368-1 e CAN/CSA C22.2 n. 62368-1:19 EN 61000-6-4 (Class A)
--	--

• per immunità ai disturbi	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	1100 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 cibernetiche. 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](#)



Ultima modifica:

25/03/2026