

designazione del tipo di prodotto



SFP993-1

accessori SCALANCE X; transceiver a innesto SFP993-1; 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/1P6GK5993-1AT00-8AA0>

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 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 - dell'uscita del trasmettitore / min. - dell'uscita del trasmettitore / max. - dell'ingresso del receiver / max.	-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 - durante l'esercizio - durante l'immagazzinaggio - durante il trasporto	-40 ... +85 °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
tipo di fissaggio	bloccato

norme, specifiche, omologazioni

norma - per sicurezza / di CSA e UL - per emissione di disturbi - per immunità ai disturbi	UL 62368-1 e CAN/CSA C22.2 n. 62368-1:19 EN 61000-6-4 (Class A) 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

norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto

dichiarazione ambientale del prodotto	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
• totale	19,96 kg
• durante la fabbricazione	1,7 kg
• durante l'esercizio	18,25 kg
• alla fine del ciclo di vita	0,01 kg

ulteriori informazioni / links Internet

link Internet	
• alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• alla pagina web: Comunicazione industriale	https://www.siemens.com/simatic-net
• alla pagina web: SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
• alla pagina web: Banca dati di immagini	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• alla pagina web: Download Manager CAX	https://www.siemens.com/cax
• alla pagina web: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

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 www.siemens.com/cybersecurity-industry . 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 https://www.siemens.com/cert . (V4.7)
------------------------	--

Approvazioni / Certificati

General Product Approval

[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)

General Product Approval



[China RoHS](#)



[FM](#)

For use in hazardous locations	Maritime application
--------------------------------	----------------------

[CCC-Ex](#)



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)

Maritime application	Environment
----------------------	-------------



Ultima modifica: 14/11/2025