

designazione del tipo di prodotto

SFP991-1LH+

accessori SCALANCE X, transceiver a innesto SFP991-1LH+ 1x porta LC da 100 Mbit/s, ottica; Singlemode in vetro fino a max. 70 km.



pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6GK5991-1AE00-8AA0>

interfacce

numero delle connessioni elettriche/ottiche / 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 100 Mbit/s	1
esecuzione della connessione ottica / per componenti di rete o apparecchiature terminali	LC
lunghezza d'onda / dell'interfaccia ottica	1550 nm; Singlemode
potenza ottica accoppiabile riferita a 1 mW <ul style="list-style-type: none"> dell'uscita del trasmettitore / min. dell'uscita del trasmettitore / max. dell'ingresso del receiver / max. 	-5 dB 0 dB -10 dB
sensibilità ottica riferita a 1 mW / dell'ingresso del receiver / min.	-34 dB
rapporto di attenuazione / della linea di trasmissione FO / min. necessaria	3 dB
portata / sull'interfaccia ottica / in dipendenza delle fibre ottiche impiegate	12 ... 70 km
metodo di trasmissione / con tipo di connessione 1	100BASE-LX

condizioni ambientali

temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> durante l'esercizio durante l'immagazzinaggio durante il trasporto nota 	-40 ... +85 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C Per una durata di 16 ore è consentita una temperatura di esercizio massima di +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	0,01 kg
tipo di fissaggio	bloccato

norme, specifiche, omologazioni

norma <ul style="list-style-type: none"> per FM 	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC,
--	--

<ul style="list-style-type: none"> • per Zona Ex • per sicurezza / di CSA e UL • per emissione di disturbi • per immunità ai disturbi 	<p>T4</p> <p>EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4, KEMA 07 ATEX 0145 X</p> <p>UL 62368-1 e CAN/CSA C22.2 n. 62368-1:19</p> <p>EN 61000-6-4:2007 (Class A)</p> <p>EN 61000-6-2:2005</p>
<p>certificato di idoneità</p> <ul style="list-style-type: none"> • marcatura CE • C-Tick • omologazione KC • CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard • CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard / come marcatura 	<p>EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>No</p> <p>Si; GB3836.1, GB3836.8</p> <p>Ex nA IIC T4 Gc</p>
<p>Società di classificazione navale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bureau Veritas (BV) 	<p>Si</p>
<p>MTBF</p>	<p>420 a</p>
<p>funzione del prodotto / viene supportato / Identification Link</p>	<p>Si; secondo IEC 61406-1:2022</p>

norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto

<p>dichiarazione ambientale del prodotto</p>	<p>Si</p>
<p>potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]</p> <ul style="list-style-type: none"> • totale • durante la fabbricazione • durante l'esercizio • alla fine del ciclo di vita 	<p>15,09 kg</p> <p>2,2 kg</p> <p>12,88 kg</p> <p>0,01 kg</p>

ulteriori informazioni / links Internet

<p>link Internet</p> <ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori • alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool • alla pagina web: Comunicazione industriale • alla pagina web: SiePortal • alla pagina web: Banca dati di immagini • alla pagina web: Download Manager CAx • alla pagina web: Industry Online Support 	<p>https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</p> <p>https://www.siemens.com/tstcloud</p> <p>https://www.siemens.com/simatic-net</p> <p>https://sieportal.siemens.com/</p> <p>https://www.automation.siemens.com/bilddb</p> <p>https://www.siemens.com/cax</p> <p>https://support.industry.siemens.com</p>
--	--

avvertenze di security

<p>avvertenze di security</p>	<p>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)</p>
-------------------------------	---

Approvazioni / Certificati

General Product Approval

[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)

<p>General Product Approval</p>	<p>For use in hazardous locations</p>
---------------------------------	---------------------------------------



[China RoHS](#)



EG-Konf.



IECEX



ATEX

[EM](#)

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

[CCC-Ex](#)



ABS



BUREAU VERITAS



DNV



LRS

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)

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



PRS



RINA



EPD

Ultima modifica:

14/11/2025