

designazione del tipo di prodotto

descrizione del prodotto

MM991-2FM (BFOC)

Media-Module XR-300

accessori SCALANCE X; Media-Module MM991-2FM; 2x porte BFOC da 100 Mbit/s, ottico; Multimode vetro fino a max. 5 km.



pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://l.siemens.com/1P6GK5991-2AB01-8AA0>

interfacce

numero delle connessioni elettriche/ottiche / per componenti di rete o apparecchiature terminali / max.	2
numero delle connessioni ottiche / per componenti di rete o apparecchiature terminali / max.	2
numero delle porte ST(BFOC) a 100 Mbit/s / per multimode / integr.	2
esecuzione della connessione ottica / per componenti di rete o apparecchiature terminali	ST/BFOC
lunghezza d'onda / dell'interfaccia ottica	1310 nm; Multimode
potenza ottica accoppiabile riferita a 1 mW	
• dell'uscita del trasmettitore / min.	-19 dB
• dell'uscita del trasmettitore / max.	-14 dB
• dell'ingresso del receiver / max.	-3 dB
sensibilità ottica riferita a 1 mW / dell'ingresso del receiver / min.	-32 dB
rapporto di attenuazione / della linea di trasmissione FO / min. necessaria	0 dB
portata / sull'interfaccia ottica / in dipendenza delle fibre ottiche impiegate	0 ... 5 km

condizioni ambientali

temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-40 ... +70 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +85 °C
• durante il trasporto	-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	Media-Module
larghezza	60 mm
altezza	22 mm
profondità	100 mm
peso netto	0,08 kg
tipo di fissaggio	bloccato
• inserimento nello slot per Media-Module	Sì

norme, specifiche, omologazioni

norma	
• per FM	FM3611: Class 1, Division 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC,

• per Zona Ex • per sicurezza / di CSA e UL • per Zona Ex / di CSA e UL • per emissione di disturbi • per immunità ai disturbi	T4 EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3(2) G Ex nA [op is] IIC T4 DEKRA 11 ATEX 0060 X UL 60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1 UL 1604 e UL 2279-15 (Hazardous Location), CSA C22.2 No. 213-M1987, Class 1 / Division 2 / Group A, B, C, D / T4, Class 1 / Zone 2 / Group IIC / T4 EN 61000-6-4:2007 (Class A) EN 61000-6-2:2005
certificato di idoneità • marcatura CE • C-Tick • omologazione KC • CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard • CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard / come marcatura	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007 Si Si Si Si; GB3836.1, GB3836.8 Ex nA IIC T4 Gc
Società di classificazione navale • Bureau Veritas (BV)	Si
MTBF	135 a
norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Si
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] • totale • durante la fabbricazione • durante l'esercizio • alla fine del ciclo di vita	71,77 kg 10,1 kg 61,57 kg 0,1 kg
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet • 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	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358 https://www.siemens.com/tstcloud https://www.siemens.com/simatic-net https://sieportal.siemens.com/ https://www.automation.siemens.com/bilddb https://www.siemens.com/cax 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

For use in hazardous locations



[China RoHS](#)



[FM](#)

For use in hazard-ous locations	Maritime application
---------------------------------	----------------------

[CCC-Ex](#)



[NK / Nippon Kaiji Ky-
okai](#)

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



Ultima modifica:

25/03/2026