

Media converter fibra ottica Ethernet serie FMCI

MEDIA CONVERTER DA FIBRA OTTICA A ETHERNET 10/100 MBPS

Caratteristiche del prodotto

- Ethernet 10/100 Mbps
 - Porta elettrica 10Base-T/100Base-TX
 - Porta ottica 100Base-FX
- La porta elettrica supporta l'autonegoiazione per dati full duplex o half duplex a 10 Mbps o 100 Mbps
- La porta ottica supporta dati full duplex a 100 Mbps
- Funzionamento automatico MDI/MDI-X (interfaccia dipendente media/crossover interfaccia dipendente media)
- Supporto fibra multimodale per distanze fino a 3 km (2 miglia)
- Supporto fibra monomodale per distanze fino a 20 km (12 miglia)
- Codifica dati trasparente/Compatibile con i principali protocolli di dati
- Conforme agli standard ambientali NEMA TS 1/TS 2 e Caltrans per le apparecchiature di controllo della segnaletica stradale
- Connettori ottici ST
- Design 1 fibra
- Opzione flessibile per alimentazione c.a./c.c.
- La protezione da sovratensione transitoria su tutte le linee di ingresso/uscita alimentazione e segnale salvaguarda da picchi di tensione e altri eventi transitori di tensione
- Non sono necessarie regolazioni delle prestazioni
- Spie LED di stato per il monitoraggio di tutti i parametri operativi critici e normali
- Il formato standard è scambiabile a caldo nel portascheda
- Compatibile con standard IEEE 802.3

I media converter Ethernet **serie FMCI** sono progettati per trasmettere e ricevere dati a 10/100 Mbps su fibra ottica multimodale e monomodale con connettori ottici ST. L'interfaccia elettrica auto-negozia una velocità Ethernet a 10 Mbps o 100 Mbps senza necessità di regolazione. L'interfaccia ottica funziona ad una velocità Ethernet di 100 Mbps.

I media converter **serie FMCI** sono progettati per operare in presenza di temperature estreme. Le spie LED consentono di accertare rapidamente lo stato di funzionamento delle apparecchiature e di monitorare i parametri operativi critici.



FMCI-AF1MM1ST

FMCI-AF1SM1STM

(ENTRAMBI ACCOPPIATI CON FULL-SIZE O MINI B-SIDE)

La unità **serie FMCI** di dimensioni standard possono avere un attacco a superficie o su rack; le unità mini sono dotate del solo attacco a superficie. Entrambi i tipi possono essere montati su binario DIN con l'aggiunta di una piastra adattatore.

MODELLI

Tipo convertitore	Trasmettitore	Ricevitore compatibile	Tipo di connettore a fibre ottiche	Numero di fibre	Lunghezza d'onda	Numero di slot in un rack	Potenza ottica	Distanza massima di trasmissione
Montaggio standard - Solo supporti c.c.	Multimodale (62,5/125 µm)							
	FMCI-AF1MM1ST	FMCI-BF1MM1ST	ST	1	1310/1550 nm	1	10 dB	3 km (2 miglia)
	FMCI-AF1SM1ST	FMCI-BF1SM1ST	ST	1	1310/1550 nm	1	15 dB	20 km (12 miglia)
Mini supporti c.a./c.c.	Multimodale (62,5/125 µm)							
	FMCI-AF1MM1STM	FMCI-BF1MM1STM	ST	1	1310/1550 nm	NA	10 dB	3 km (2 miglia)
		FMCI-BF1MM1ST	ST	1	1310/1550 nm	1	10 dB	3 km (2 miglia)
	Monomodale (9/125 µm)							
	FMCI-AF1SM1STM	FMCI-BF1SM1STM	ST	1	1310/1550 nm	N/D	15 dB	20 km (12 miglia)

SPECIFICHE ELETTRICHE

Ingresso alimentazione	
Dimensioni standard	Da 8 a 24 V c.c.
Mini c.a./c.c.	Da 22 a 27 V c.a. o da 8 a 24 V c.c.
Protezione da sovratensioni	Ripristinabile automatica (limitatore di corrente allo stato solido)
MTBF	>100.000 ore
Spie LED	Collegamento ottico, dati; Collegamento elettrico, dati; Alimentazione

SPECIFICHE DATI

Numero di canali	1
Interfaccia dati	Ethernet
Frequenza dati	10/100 Mbps
Modalità di funzionamento	Porta elettrica, full-duplex o half duplex Porta ottica, full duplex

SPECIFICHE MECCANICHE

Connettori	
Ottico	ST, 1 fibra
Alimentazione	Morsettiera
TCP/IP	Porta RJ-45
Numero di slot in un rack	1 (attacco standard, solo modelli c.c.)

SPECIFICHE GENERALI

Dimensioni	
Standard	15,5 × 13,5 × 2,8 cm (6,1" P × 5,3" L × 1,1" A)
Mini	8,4 × 6,4 × 2,8 cm (3,3" P × 2,5" L × 1,1" A)
Temperatura di esercizio	Da -40 a 75 °C (da -40 a 167°F)
Temperatura di magazzino	Da -40 a 85 °C (da -40 a 185°F)
Umidità relativa	Da 0 al 95%, senza condensa
Peso	
Unità	0,45 kg (1,00 lb)
Con imballo	0,90 kg (2,00 lb)

CERTIFICAZIONI/CLASSIFICAZIONI

- CE, Classe A
- FCC, Classe A
- UL/cUL
- C-Tick
- RoHS
- IEEE 802.3
- Conforme agli standard ambientali NEMA TS 1/TS 2 e Caltrans per le apparecchiature di controllo della segnaletica stradale

ACCESSORI CONSIGLIATI

EURACK	Telaio per montaggio su rack di un massimo di 14 moduli a fibre ottiche con alimentatore interno e cavo di alimentazione europeo
USRACK	Telaio per montaggio su rack di un massimo di 14 moduli a fibre ottiche con alimentatore interno e cavo di alimentazione nordamericano
FEXTPS	Alimentatore esterno per dispositivi a fibre ottiche con più adattatori (Nordamerica, Australia, Regno Unito, Europa); ingresso da 100 a 240 V c.a., da 50 a 60 Hz, uscita da 9 V c.c.