

Trasmettitore e ricevitore a fibre ottiche FT85011A/FR85011A

VIDEO CON CODIFICA DIGITALE MONOCANALE CON DATI BIDIREZIONALI

Caratteristiche del prodotto

- Video con codifica digitale a 8 bit per la trasmissione video di alta qualità su un'unica fibra
- Canale di dati bidirezionali che supporta i protocolli di comunicazione RS-232, RS-422, RS-485 (2 fili/4 fili), Manchester, bifase e Coaxitron®
- Tecnologia di trasmissione in attesa di brevetto, che consente il controllo Coaxitron a piena distanza
- WDM (Wavelength Division Multiplexing) integrato in un unico cavo a fibre ottiche
- Supporto fibra multimodale per distanze fino a 6 km
- Supporto fibra monomodale per distanze fino a 46 km
- È superiore a tutti i requisiti dello standard RS-250C per la trasmissione a media distanza
- Compatibile con gli standard video NTSC, PAL e SECAM
- Conforme agli standard NEMA TS 2 e Caltrans per apparecchiature per il monitoraggio del traffico
- Non sono necessarie regolazioni delle prestazioni
- Alimentatore da 12 V c.c. o 24 V c.a.

Disponibili in versioni multimodali e monomodali, i trasmettitori e ricevitori a fibre ottiche **FT85011A/FR85011A** offrono la possibilità di trasmettere un canale video composto unidirezionale e un canale di dati bidirezionali su un'unica fibra ottica. In aggiunta, la tecnologia con brevetto in attesa di registrazione offre la soluzione ideale per consentire la trasmissione dei dati di controllo di brandeggio PTZ Coaxitron® a piena distanza della fibra (fino a 6 km per fibre multimodali e fino a 46 km per fibra monomodale). Se si utilizzano fibre monomodali, il trasmettitore **FT85011A** ed il ricevitore **FR85011A** offrono un'eccezionale potenza ottica di 28 dB.

Dal design modulare, le unità **FT85011A** e **FR85011A** possono essere montate su rack o utilizzate come moduli autonomi. L'attacco su rack avviene tramite lo chassis Serie RK5000. I moduli autonomi possono essere montati su un desktop oppure a parete.

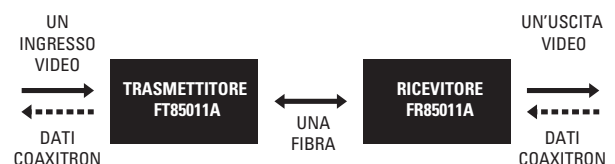
In aggiunta alla compatibilità reciproca, il trasmettitore **FT85011A** e il ricevitore **FR85011A** sono compatibili con altri modelli a fibre ottiche. Il trasmettitore **FT85011A** è compatibile a ritroso con il ricevitore FR85011. Il ricevitore **FR85011A** è compatibile a ritroso con i trasmettitori FS85011 e FT85011.



- Design modulare autonomo e montabile su rack
- Spie LED per il monitoraggio dello stato del segnale, lo stato laser, l'attività dei dati e l'alimentazione



VIDEO MONOCANALE
ED APPLICAZIONE DATI BIDIREZIONALI



VIDEO MONOCANALE
ED APPLICAZIONE DATI COAXITRON



C2604IT / NUOVO 7-06



Standard internazionali
Ente organizzazione registrata;
Sistema di qualità ISO 9001



MODELLI

Trasmittitore FT85011A e ricevitori compatibili

N. modello		Tipo di connettore a fibre ottiche	Lunghezza di banda (video/dati)	Potenza ottica	Distanza di trasmissione massima
FT85011A Trasmittitore	Ricevitori compatibili				
Multimodale (62,5/125 µm)					
FT85011AMSTR	FR85011AMSTR	ST	1310/850 nm	26 dB*	6 km (3,7 miglia) [†]
	FR85011MSTR	ST	1310/850 nm	20 dB*	6 km (3,7 miglia) [†]
Monomodale (9/125 µm)					
FT85011ASSTR	FR85011ASSTR	ST	1310/1550 nm	28 dB	46 km (28,6 miglia) [‡]
	FR85011SSTR	ST	1310/1550 nm	20 dB	30 km (18,6 miglia) [‡]
FT85011ASFCR	FR85011ASFCR	FC	1310/1550 nm	28 dB	46 km (28,6 miglia) [‡]
	FR85011SFCR	FC	1310/1550 nm	20 dB	30 km (18,6 miglia) [‡]

*Utilizzando fibre multimodali da 50/125 µm, sottrarre 3 dB dalla potenza ottica.

[†]La distanza di trasmissione massima è limitata dalla larghezza di banda delle fibre ottiche.

[‡]La distanza di trasmissione massima si basa sull'attenuazione di 0,5 dB/km più un buffer di 5 dB per le perdite di connettori e giunti.

Note:

- Per i modelli con un rivestimento conforme, sostituire la prima lettera *F* nel numero di modello con la lettera *C*. Ad esempio, la versione con rivestimento conforme per FT85011AMSTR è CT85011AMSTR.
- Per i modelli con potenza ottica superiore, rivolgersi alla fabbrica.

Accessori in dotazione

- Alimentatore di commutazione regolata con più adattatori per spina (Nord America, Australia, Gran Bretagna, Europa); ingresso da 100-240 V c.a., 50-60 Hz; uscita da 12 V c.c.

Nota: a temperature estreme, si consiglia un'alimentazione esterna con portata nominale industriale, quale ad esempio un alimentatore Pelco® WCS1-4.

- Clip a muro per l'attacco di un modulo singolo

MODELLI

Ricevitore FR85011A e trasmettitori compatibili

N. modello		Tipo di connettore a fibre ottiche	Lunghezza di banda (video/dati)	Potenza ottica	Distanza di trasmissione massima
FR85011A Ricevitore	Trasmettitori compatibili				
Multimodale (62,5/125 µm)					
FR85011AMSTR	FT85011AMSTR	ST	1310/850 nm	26 dB*	6 km (3,7 miglia) [†]
	FT85011MSTR FS85011MST	ST	1310/850 nm	20 dB*	6 km (3,7 miglia) [†]
Monomodale (9/125 µm)					
FR85011ASSTR	FT85011ASSTR	ST	1310/1550 nm	28 dB	46 km (28,6 miglia) [‡]
	FT85011SSTR FS85011SST	ST	1310/1550 nm	20 dB	30 km (18,6 miglia) [‡]
FR85011ASFCR	FT85011ASFCR	FC	1310/1550 nm	28 dB	46 km (28,6 miglia) [‡]
	FT85011SFCR FS85011SFC	FC	1310/1550 nm	20 dB	30 km (18,6 miglia) [‡]

*Utilizzando fibre multimodali da 50/125 µm, sottrarre 3 dB dalla potenza ottica.

[†]La distanza di trasmissione massima è limitata dalla larghezza di banda delle fibre ottiche.

[‡]La distanza di trasmissione massima si basa sull'attenuazione di 0,5 dB/km più un buffer di 5 dB per le perdite di connettori e giunti.

Note:

- Per i modelli di trasmettitori e ricevitori montabili su rack con un rivestimento conforme, sostituire la prima lettera *F* nel numero di modello con la lettera *C*. Ad esempio, la versione con rivestimento conforme per FR85011AMSTR è CR85011AMSTR.
- Per i modelli con potenza ottica superiore, rivolgersi alla fabbrica.

Accessori in dotazione

- Alimentatore di commutazione regolata con più adattatori per spina (Nord America, Australia, Gran Bretagna, Europa); ingresso da 100-240 V c.a., 50-60 Hz; uscita da 12 V c.c.

Nota: a temperature estreme, si consiglia un'alimentazione esterna con portata nominale industriale, quale ad esempio un alimentatore Pelco WCS1-4.

- Clip a muro per l'attacco di un modulo singolo

SPECIFICHE TECNICHE

VIDEO

Numero di canali	1
Tipo di modulazione	Modulazione codici ad impulsi, risoluzione a 8 bit
Ingresso video (FT85011A)/ Uscita video (FR85011A)	1,0 Vp-p, 75 ohm; NTSC, PAL e SECAM
Larghezza di banda	6,5 MHz
Guadagno	Unità
Guadagno differenziale	<2%
Fase differenziale	<1°
Brandeggio	<1%
Rapporto segnale-rumore	>60 dB (CCIR ponderato)

DATI

Numero di canali	1
Comunicazione di dati	RS-232, RS-422, RS-485 (2 fili/4 fili), Manchester, bifase, Coaxitron
Baud rate massima	500 kbps

GENERALI

Temperatura di esercizio	Da -40 a 167 °F (da -40 a 75 °C)
Requisiti di alimentazione di ingresso	12 V c.c. o 24 V c.a., 300 mA
Alimentazione spie	LED, video presente, guasto ottico, trasmissione dati, ricevimento dati
Dimensioni	8,75" (P) x 1,08" (L) x 4,81" (A) (22,23 x 2,74 x 12,22 cm)
Peso unità	1,48 libbre (0,67 kg)
Peso (con imballo)	3 libbre (1,36 kg)

MECCANICHE

Connettori	
Video	BNC
Alimentazione/allarme rack	Connettore a 4 pin
Alimentazione autonoma	Connettore a 2 pin, terminale a vite
Dati	Connettore a 9 pin, terminale a vite
Fibre ottiche	ST per fibra multimodale ST o FC per fibra monomodale

CERTIFICAZIONI

- CE, Classe A
 - Certificato UL
 - Certificato UL conforme alle norme di sicurezza canadesi
 - FCC, Classe A
 - C-Tick
 - Conforme con i requisiti FDA per i prodotti laser di classe 1
 - Conforme agli standard NEMA TS 2 e Caltrans per apparecchiature per il monitoraggio del traffico per temperatura ambiente d'esercizio, urto meccanico e vibrazioni, umidità con condensa, condizioni di alta/bassa tensione di linea, e protezione da tensione transiente, con certificazione da un laboratorio di collaudo indipendente
- Nota:** per il funzionamento in ambiente con umidità relativa superiore al 95% (con condensa) occorre un rivestimento conforme.

ACCESSORI OPZIONALI

WM5001-3U	Kit di base per l'attacco a parete per modulo a larghezza singola
WM5001-3UEXP	Kit di espansione per l'attacco a parete per modulo a larghezza singola
RK5000-3U	Telaio per l'attacco su rack da 19 pollici per 14 slot, nessuna alimentazione (3 RU)
RK5000PS-3U	Telaio per attacco su rack da 19 pollici per 12 slot, con alimentazione (3 RU)
EPS5000-120	Alimentatore su rack esterno, 1 RU, due uscite da 120 W
RK5001B-3U	Mascherina vuota, a larghezza singola
RK5002B-3U	Mascherina vuota, a doppia larghezza
RK5001-1UEXP	Kit adattatore che consente l'utilizzo di un modulo a fibre ottiche a larghezza singola 3 RU in un telaio con attacco su rack RK5000PS-5U



Sede centrale Pelco, Inc:

3500 Pelco Way, Clovis, California 93612-5699 USA

USA e Canada Tel: (800) 289-9100 • FAX: (800) 289-9150

Clienci internazionali Tel: +1 (559) 292-1981 • FAX: +1 (559) 348-1120

www.pelco.com

Coaxitron, Pelco e il logo Pelco sono marchi depositati Pelco, Inc.
Le specifiche e la disponibilità dei prodotti sono soggette a modifica senza preavviso.
©Copyright 2006, Pelco, Inc. Tutti i diritti riservati.