

Trasmettitore e ricevitore a fibre ottiche FTV10D1/FRV10D1

VIDEO CON CODIFICA DIGITALE MONOCANALE CON DATI BIDIREZIONALI

Caratteristiche del prodotto

- Video con codifica digitale a 10 bit per la trasmissione video di alta qualità su una singola fibra
- Canale dati bidirezionali compatibile con gli standard di comunicazione RS-232, RS-422, RS-485 (2/4 fili) con codifica Manchester, bifase e Coaxitron®
- Supporta i segnali di controllo Pelco Coaxitron su cavo coassiale per una distanza massima di 48 km (30 mi)
- Supporto fibra multimodale per distanze fino a 3 km (2 mi)
- Supporto fibra monomodale per distanze fino a 69 km (43 mi)
- Supera tutti i requisiti dello standard RS-250C per la trasmissione a corto raggio
- Diodo laser per la trasmissione di segnali ottici
- Compatibile con gli standard video NTSC, PAL e SECAM
- Conforme agli standard ambientali NEMA TS -1/TS -2 e Caltrans per le apparecchiature di controllo della segnaletica stradale
- Dispositivi autonomi e montabili su rack con design modulare
- Spie LED di stato per il monitoraggio di tutti i parametri operativi critici

Disponibili nella versione multimodale e monomodale, il trasmettitore e il ricevitore a fibre ottiche **FTV10D1/FRV10D1** consentono di trasmettere un canale video composito unidirezionale e un canale di dati bidirezionali su una singola fibra ottica. Inoltre, la tecnologia con cavo coassiale consente la trasmissione dei dati di controllo di brandeggio (PTZ) Coaxitron® lungo tutta la distanza della fibra (fino a 48 km per fibre monomodali). Se si utilizzano fibre monomodali, il trasmettitore **FTV10D1** e il ricevitore **FRV10D1** offrono un power budget ottico di 23 dB.

Il trasmettitore **FTV10D1** e il ricevitore **FRV10D1** sono compatibili fra di loro e con altri modelli a fibre ottiche. Il ricevitore **FRV10D1** è anche retrocompatibile con il trasmettitore FSV10D1.



FRV10D1S1ST

Grazie alla funzione plug-and-play, i dispositivi **FTV10D1/FRV10D1** sono di facile installazione e non richiedono alcuna regolazione ottica o elettrica. Le unità modulari **FTV10D1** e **FRV10D1** si possono montare su rack mediante il telaio EURACK/USRACK; in alternativa, i moduli autonomi si possono collocare sulla scrivania o montare a parete (senza bisogno di un apposito kit di montaggio).

Per le installazioni autonome e a parete è necessario prevedere l'alimentazione esterna per le unità **FTV10D1/FRV10D1**. Le unità si possono alimentare con l'alimentatore esterno FEXTPS consigliato per dispositivi a fibre ottiche.

PELCO

by Schneider Electric

Questo documento potrebbe essere stato aggiornato dall'ultima traduzione. Per la versione più aggiornata e affidabile, fare riferimento al documento in lingua inglese.

Azienda con certificazione ISO:
Sistema qualità ISO 9001



C3922IT / NUOVO 10-5-12

MODELLI

Trasmittitore	Ricevitore compatibile	Tipo di connettore a fibre ottiche	Numero di fibre	Lunghezza d'onda	Power budget ottico	Distanza massima di trasmissione*
Multimodale (62,5/125 µm)						
FTV10D1M1ST	FRV10D1M1ST	ST	1	1310/1550 nm	16 dB	3 km (2 mi)
Monomodale (9/125 µm)						
FTV10D1S1ST	FRV10D1S1ST	ST	1	1310/1550 nm	23 dB	69 km (43 mi)
FTV10D1S1FC	FRV10D1S1FC	FC	1	1310/1550 nm	23 dB	69 km (43 mi)
Nota: questo prodotto richiede un impianto a fibre ottiche dotato di connettori con una return loss minima di 30 dB. *La distanza può essere limitata dalla dispersione ottica.						

SPECIFICHE VIDEO

Ingresso video	1,0 Vp-p, 75 ohm
Sovraccarico	>1,5 Vp-p
Larghezza di banda	Da 5 Hz a 10 MHz
Guadagno differenziale	<2%
Fase differenziale	<0,7°
Inclinazione	<1%
Rapporto segnale/rumore	67 dB al massimo budget di perdita ottica
Lunghezza massima cavo coassiale (RG59)	100 m (300 ft) dalla telecamera al modulo a fibre ottiche per mantenere una larghezza di banda di 6 Mhz

SPECIFICHE DATI

Interfaccia	RS-232, RS-422, RS-485 (2 o 4 fili) e UTC (su cavo coassiale)
Velocità	DC - 115 kbps (NRZ)

SPECIFICHE ELETTRICHE

Lunghezza d'onda	1310/1550 nm, multimodale e monomodale
Alimentazione	
A superficie	Da 8 a 15 V c.c. a 2 W
Su rack	Fornita dal rack
Numero di fibre	1
Emettitore ottico	Diodo laser
Spie LED	Collegamento, video, dati

SPECIFICHE MECCANICHE

Connettori	
Ottici	ST o FC
Alimentazione	Morsettiera
Video	BNC (con pin centrale dorato)
Dati	Morsettiera
Numero di slot in un rack	1

SPECIFICHE GENERALI

Dimensioni	15,00 × 13,20 × 2,75 cm (5,90" L x 5,20" P x 1,10" A)
MTBF	>100.000 ore
Temperatura d'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	0,7 kg (1,5 lb)
Peso (con imballo)	0,9 kg (2 lb)

CERTIFICAZIONI/CLASSIFICAZIONI

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

ACCESSORI CONSIGLIATI

EURACK	Accessorio rack 4 RU con alimentatore europeo (include cavi di alimentazione EU, GB e AUS)
USRACK	Accessorio rack 4 RU con alimentatore per il Nord America
FEXTPS	Alimentatore esterno per dispositivi a fibre ottiche con più adattatori (Nord America, Australia, Gran Bretagna, Europa); ingresso da 100 a 240 V c.a., da 50 a 60 Hz, uscita da 9 V c.c.

Pelco by Schneider Electric

3500 Pelco Way, Clovis, California 93612-5699, USA

USA e Canada Tel. (800) 289-9100 Fax (800) 289-9150

Altri Paesi Tel. +1 (559) 292-1981 Fax +1 (559) 348-1120

www.pelco.com www.pelco.com/community

Pelco, il logo Pelco e gli altri marchi associati ai prodotti Pelco citati in questa pubblicazione sono marchi di fabbrica di Pelco, Inc. o delle sue affiliate.

ONVIF e il logo ONVIF sono marchi di fabbrica di ONVIF Inc.

I nomi di tutti gli altri prodotti e servizi sono di proprietà delle rispettive aziende produttrici.

Le specifiche e la disponibilità dei prodotti sono soggette a modifiche senza preavviso.

©Copyright 2012, Pelco, Inc. Tutti i diritti riservati.