

# Trasmettitore FTV10

## VIDEO CON CODIFICA DIGITALE MONOCANALE

### Caratteristiche del prodotto

- Video con codifica digitale a 10 bit per la trasmissione video di alta qualità su una singola fibra
- Supporto fibra multimodale per distanze fino a 4 km (2,5 mi)
- Supporto fibra monomodale per distanze fino a 54 km (33,6 mi)
- Supera tutti i requisiti dello standard EIA RS-250C per la trasmissione a corto raggio
- Diodo laser per la trasmissione di segnali ottici
- Compatibile con gli standard video NTSC, PAL o SECAM
- Conforme agli standard ambientali NEMA TS 1/TS 2 e Caltrans per le apparecchiature di controllo della segnaletica stradale
- Protezione da sovratensione transitoria su tutte le linee di ingresso/uscita alimentazione e segnale
- Spie LED di stato per il monitoraggio di tutti i parametri operativi critici
- Dispositivi autonomi o montabili su rack con design modulare

Il trasmettitore a fibre ottiche **FTV10** trasmette un canale video su una singola fibra ottica. Il trasmettitore **FTV10** è compatibile con il ricevitore FRV20 ed è disponibile sia in versione multimodale che monomodale.

Grazie alla funzione plug-and-play, il dispositivo **FTV10** è di facile installazione e non richiede alcuna regolazione ottica o elettrica. Le unità modulari **FTV10** 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 **FTV10**. Le unità si possono alimentare con l'alimentatore esterno FEXTPS consigliato per dispositivi a fibre ottiche.



FTV10S1T

## MODELLI

Trasmittitore	Ricevitore compatibile	Tipo connettore a fibre ottiche	Numero di fibre	Lunghezza d'onda	Power budget ottico	Distanza massima di trasmissione*
<b>Multimodale (62,5/125 µm)</b>						
FTV10M1ST	FRV20M2ST	ST	1	1310 nm	12 dB	4 km (2,5 mi)
<b>Monomodale (9/125 µm)</b>						
FTV10S1ST	FRV20S2ST	ST	1	1310 nm	16 dB	54 km (33,6 mi)
FTV10S1FC	FRV20S2FC	FC	1	1310 nm	16 dB	54 km (33,6 mi)
<p><b>Nota:</b> questo prodotto richiede un impianto a fibre ottiche dotato di connettori con una return loss minima di 30 dB.</p> <p>*La distanza di trasmissione risulterà minore se i connettori ottici, i giunti e altri fattori relativi alla qualità delle fibre determinano perdite ulteriori. La distanza di esercizio dei dispositivi multimodali è limitata dalle caratteristiche della larghezza di banda delle fibre ottiche.</p>						

## SPECIFICHE VIDEO

Numero di canali	1
Ingresso video	1,0 Vp-p, 75 ohm; NTSC, PAL, SECAM
Sovraccarico	>1,5 Vp-p
Larghezza di banda (minima)	Da 5 a 10 MHz
Guadagno differenziale	<2%
Fase differenziale	<0,7°
Inclinazione	<1%
Rapporto segnale/rumore	>67 dB (tipico) al massimo della perdita di potenza 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 ELETTRICHE

Alimentazione	
A superficie	Da 8 a 15 V c.c. a 2 W
Su rack	Fornita dal rack
MTBF	>100.000 ore
Protezione da sovratensioni	Limitatori di corrente allo stato solido ripristinabili automatici
Scheda a circuito stampato	Conforme agli standard IPC
Spie LED	Video, collegamento, alimentazione

## SPECIFICHE MECCANICHE

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

## SPECIFICHE GENERALI

Dimensioni	15,5 × 13,5 × 2,8 cm (6,1" P x 5,3" L x 1,1" A)
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	0,34 kg (0,75 lb)
Peso (con imballo)	0,90 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

\*Al momento della stampa del presente documento tutte le certificazioni sono in fase di approvazione. Per informazioni sullo stato corrente delle certificazioni, rivolgersi in fabbrica, consultare il sito Web ([www.pelco.com](http://www.pelco.com)) o l'aggiornamento B.O.S.S.® più recente.

## ACCESSORI CONSIGLIATI

EURACK	Accessorio rack 4 RU con alimentatore europeo
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, Inc.

625 W. Alluvial, Fresno, California 93711 United States

**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](http://www.pelco.com)

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. 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.