

# Trasmettitore a fibre ottiche in miniatura FTV10M

## VIDEO CON CODIFICA DIGITALE MONOCANALE

### Caratteristiche del prodotto

- Modulo in miniatura concepito per l'uso nelle custodie per telecamera Pelco® serie EH2515/EH3512/EH3515 e nelle dome con attacco fisso serie DF5/DF8 o per l'uso come modulo autonomo
- Video con codifica digitale a 10 bit per la trasmissione di alta qualità su una singola fibra
- 1 chiusura di contatto simplex
- 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
- 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
- Spie LED di stato per il monitoraggio di tutti i parametri operativi critici



FTV10S1STM

Il trasmettitore a fibre ottiche in miniatura **FTV10M** consente la trasmissione di un canale video composito su una singola fibra ottica. Il trasmettitore **FTV10M** è compatibile con i ricevitori serie FRV20. Il trasmettitore **FTV10M** è disponibile nelle versioni multimodale e monomodale. Con l'impiego di fibre monomodali, il trasmettitore **FTV10M** e il ricevitore compatibile offrono un power budget ottico di 16 dB con una distanza di trasmissione massima di 54 km (33 mi).

Grazie alla funzione plug-and-play, l'installazione è facilitata e non richiede alcuna regolazione ottica o elettrica. Concepito in modo specifico per l'uso nelle custodie per telecamera serie EH2515/EH3512/EH3515 e nelle dome con attacco fisso serie DF5/DF8, il trasmettitore **FTV10M** può essere usato anche come modulo autonomo. Come modulo autonomo questa unità può essere collocata sulla scrivania o montata a parete.

Per le installazioni autonome e a parete è necessario prevedere l'alimentazione esterna per il trasmettitore **FTV10M**. L'unità si può 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



C3915IT / REVISIONE 9-11-12

## MODELLO

Trasmittitore	Ricevitore compatibile	Tipo di connettore a fibre ottiche	Numero di fibre	Lunghezza d'onda	Power budget ottico	Distanza massima di trasmissione*
<b>Multimodale (62,5/125 µm)</b>						
FTV10M1STM	FRV20M2ST	ST	1	1310 nm	12 dB	4 km (2,5 mi)
<b>Monomodale (9/125 µm)</b>						
FTV10S1STM	FRV20S2ST	ST	1	1310 nm	16 dB	54 km (33,6 mi)
FTV10S1FCM	FRV20S2FC	FC	1	1310 nm	16 dB	54 km (33,6 mi)

**Nota:** questo prodotto richiede un impianto a fibre ottiche dotato di connettori con una return loss minima di 30 dB  
 \*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.

## SPECIFICHE VIDEO

Numero di canali	1
Ingresso video	1,0 Vp-p, 75 ohm
Sovraccarico	>1,5 Vp-p
Larghezza di banda (minima)	Da 5 Hz 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 la larghezza di banda

## SPECIFICHE ELETTRICHE

Consumo di corrente	2 W, 28 BTU/H
Ingresso alimentazione	Da 9 a 36 V c.c.; da 12 a 24 V c.a.
MTBF	>100.000 ore
Emettitore ottico	Laser
Spie LED	Video, contatto
Ingresso chiusura di contatto	Chiusura a terra, 0,33 mA

## SPECIFICHE MECCANICHE

Connettori	
Alimentazione	Morsettiera
Ottici	ST o FC
Video	BNC (con pin centrale dorato)
Contatti	Morsettiera
Protezione da sovratensioni	Limitatori di corrente allo stato solido ripristinabili automatici
Scheda a circuito stampato	Conforme allo standard IPC

## SPECIFICHE GENERALI

Dimensioni	5,72 × 7,62 × 2,74 cm (2,25" P x 3,00" L x 1,08" A)
Temperatura d'esercizio	Da -40° a 75° (da -40° a 167°F)
Temperatura di magazzino	Da -40° a 85°C (da -40° a 185°F)
Umidità relativa	Da 0 a 95%, senza condensa
Peso unità	0,15 kg (0,34 lb)
Peso (con imballo)	0,90 kg (2 lb)

## ACCESSORI IN DOTAZIONE

Staffa per il montaggio a parete (in dotazione); fare riferimento al disegno delle dimensioni

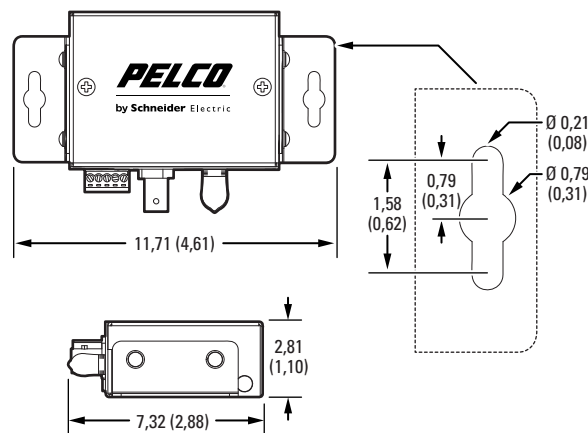
## ACCESSORI CONSIGLIATI

FKIT-DF5DF8	Kit di montaggio per fibre ottiche per l'uso nelle dome con attacco fisso serie DF5 e DF8
FKIT-EH2500	Kit di montaggio per fibre ottiche per l'uso nelle custodie serie EH2500
FKIT-EH3500	Kit di montaggio per fibre ottiche per l'uso nelle custodie serie EH3500
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.

## CERTIFICAZIONI

- 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

 I VALORI TRA PARENTESI SONO IN POLLICI; TUTTI GLI ALTRI SONO IN CENTIMETRI.



## 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.