

Convertisseur et récepteur à fibres optiques FTV40/FRV40

VIDÉO ENCODÉE NUMÉRIQUEMENT À 4 CANAUX



Caractéristiques du produit

- Vidéo encodée numériquement sur 10 bits pour une transmission vidéo multicanaux de grande qualité sur un seul câble à fibres optiques
- Support de fibre multimode pour des distances pouvant aller jusqu'à 2 km (1,2 mi)
- Support de fibre monomode pour des distances pouvant aller jusqu'à 69 km (42,9 mi)
- Dépasse toutes les exigences des spécifications de transmission courte portée EIA RS-250C
- Diode laser pour la transmission des signaux optiques
- Compatible avec les normes vidéo NTSC, PAL ou SECAM
- Conçu pour respecter les normes environnementales NEMA TS 1/TS 2 et Caltrans pour les équipements de contrôle des signaux de trafic
- Protection contre les transitoires sur toutes les lignes d'entrée/sortie d'alimentation et de signal
- Indicateurs d'état LED pour le contrôle de tous les paramètres de fonctionnement essentiels
- Conception modulaire à installation autonome ou en rack



FRV40M1ST

Les convertisseurs et récepteurs à fibres optiques **FTV40/FRV40** transmettent quatre canaux de données vidéo sur un seul câble à fibres optiques. Le convertisseur **FTV40** et le récepteur **FRV40** sont disponibles en versions multimode et monomode.

La conception Plug-and-Play du **FTV40/FRV40** simplifie l'installation sans nécessiter d'adaptation électrique ni optique. De conception modulaire, les unités **FTV40** et **FRV40** peuvent être installées dans un rack à l'aide du châssis EURACK/USRACK, ou des modules autonomes peuvent être utilisés sur un bureau ou au mur (kit d'installation murale non requis).

Pour les installations autonomes et murales, une alimentation externe est nécessaire pour les unités **FTV40/FRV40**. Ces unités peuvent être alimentées à l'aide du bloc d'alimentation externe pour fibres optiques FEXTPS recommandé.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLES

Convertisseur	Récepteur compatible	Type de connecteur fibres optiques	Nombre de fibres optiques	Longueur d'onde	Budget de puissance optique	Distance de transmission maximum
Multimode (62,5/125 µm)						
FTV40M1ST	FRV40M1ST	ST	1	1 310 nm	16 dB	2 km (1,2 mi)
Monomode (9/125 µm)						
FTV40S1ST	FRV40S1ST	ST	1	1 310 nm	23 dB	69 km (42,9 mi)
FTV40S1FC	FRV40S1FC	FC	1	1 310 nm	23 dB	69 km (42,9 mi)

Remarque : ce produit nécessite une installation fibres optiques avec une perte de retour de connecteur minimum de 30 dB.

VIDÉO

Nombre de canaux	4
Entrée vidéo (FTV40)/ Sortie vidéo (FRV40)	1,0 Vp-p, 75 ohms ; NTSC, PAL, SECAM
Surcharge	>1,5 Vp-p
Bande passante (minimum)	10 Hz à 6,5 MHz
Gain différentiel	<2 %
Phase différentielle	<0,7°
Vertical	<1 %
Rapport signal/bruit	67 dB typique
Câble coaxial max. (RG59)	100 m (300 pieds), module caméra vers fibres optiques pour préserver la bande passante de 6 MHz

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Alimentation	
Installation en surface	8 à 15 Vcc à 3 W
Installation en rack	Fournie par le rack
MTBF	>100 000 heures
Protection du courant	Limiteurs de courant à semi-conducteurs réinitialisables automatiques
Carte à circuit imprimé	Conforme aux normes IPC
Indicateurs LED	Synchronisation vidéo, alimentation

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Connecteurs	
Alimentation	Répartiteur
Fibre optique	ST ou FC
Vidéo	BNC (broche centrale plaquée or)
Nombre d'emplacements dans le rack	1

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Dimensions	15,5 × 13,5 × 2,8 cm (6,1 × 5,3 × 1,1 po)
Température de fonctionnement	-40° à 75 °C (-40° à 167 °F)
Température de stockage	-40° à 85 °C (-40° à 185 °F)
Humidité relative	0 à 95 %, sans condensation
Poids de l'ensemble	0,4 kg (0,9 livre)
Poids pour le transport	0,9 kg (2,00 livres)

CERTIFICATIONS/HOMOLOGATIONS*

- CE, classe A
- FCC, classe A
- Homologation UL/cUL
- C-Tick
- Conçu pour respecter les normes environnementales NEMA TS 1/TS 2 et Caltrans pour les équipements de contrôle des signaux de trafic

*Toutes les certifications sont en instance à la date d'impression. Consultez l'usine, notre site Web (www.pelco.com) ou la mise à niveau B.O.S.S.® la plus récente pour connaître le statut actuel des certifications.

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

EURACK	Accessoire pour rack de 4 RU avec bloc d'alimentation pour l'Europe
USRACK	Accessoire pour rack de 4 RU avec bloc d'alimentation pour l'Amérique du Nord
FEXTPS	Bloc d'alimentation externe pour fibres optiques avec plusieurs fiches intermédiaires (configurations pour l'Amérique du Nord, l'Australie, le Royaume-Uni et l'Europe) ; entrée 100 à 240 Vca, 50 à 60 Hz, sortie 9 Vcc

Pelco, Inc.

625 W. Alluvial, Fresno, California 93711 États-Unis
États-Unis et Canada Tél. : (800) 289-9100 Télécopie : (800) 289-9150
International Tél. : +1 (559) 292-1981 Télécopie : +1 (559) 348-1120
www.pelco.com

Pelco, le logo Pelco et les autres marques commerciales associées aux produits Pelco mentionnés dans cette publication sont des marques de Pelco, Inc. ou de ses filiales. Tous les autres noms de produits et tous les autres services appartiennent à leur société respective. Les spécifications et la disponibilité des produits peuvent être modifiées sans préavis.
 © Copyright 2012, Pelco, Inc. Tous droits réservés.