

# Convertisseur et récepteur à fibres optiques

## FTV40D2/FRV40D2

### VIDÉO À 4 CANAUX AVEC DONNÉES BIDIRECTIONNELLES ET FERMETURE DE CONTACT

#### Caractéristiques du produit

- Vidéo encodée numériquement sur 10 bits pour une transmission de grande qualité sur un seul câble à fibres optiques
- 2 canaux de données bidirectionnelles prenant en charge les communications RS-232, RS-422, RS-485 (2 et 4 fils), Manchester et Bi-Phase
- 1 fermeture de contact bidirectionnelle
- Support de fibre multimode pour des distances pouvant aller jusqu'à 2 km (1,2 mi)
- Support monomode pour des distances pouvant aller jusqu'à 69 km (42,9 mi)
- Dépasse toutes les exigences des spécifications de transmission courte portée RS-250C
- Diode laser pour la transmission des signaux optiques
- Compatible avec les normes vidéo NTSC, PAL et 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

Les convertisseurs et récepteurs à fibres optiques **FTV40D2/FRV40D2** transmettent quatre canaux de données vidéo unidirectionnelles, deux canaux de données bidirectionnelles et une fermeture de contact bidirectionnelle sur un seul câble à fibres optiques dans une conception à deux emplacements. Le convertisseur **FTV40D2** et le récepteur **FRV40D2** sont disponibles en versions multimode et monomode.

La conception Plug-and-Play du **FTV40D2/FRV40D2** simplifie l'installation sans nécessiter d'adaptation électrique ni optique. De conception modulaire, les unités **FTV40D2** et **FRV40D2** 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).



#### FRV40D2M1ST

- Modules en rack remplaçables à chaud
- Conception modulaire à installation autonome ou en rack

Pour les installations autonomes et murales, une alimentation externe est nécessaire pour les unités **FTV40D2/FRV40D2**. Ces unités peuvent être alimentées à l'aide du bloc d'alimentation externe pour fibres optiques FEXTPS recommandé.

