

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.

