

# Faseroptiksender und -empfänger FTV80D2/FRV80D2

## 8-KANAL-VIDEO MIT BIDIREKTIONALER DATENÜBERTRAGUNG UND BIDIREKTIONALEM KONTAKTSCHLUSS

### Produkteigenschaften

- Digital kodierte 10-Bit-Video für qualitativ erstklassige Übertragung über ein Faseroptikkabel
- 2 bidirektionale Datenkanäle unterstützen RS-232-, RS-422-, RS485- (2-adrig/4-adrig), Manchester- und Bi-Phase-Kommunikation
- 1 bidirektionaler Kontaktschluss
- Vielwellenfaser-Unterstützung bis zu einer Entfernung von 2 km (1,2 Meilen)
- Einwellenfaser-Unterstützung bis zu einer Entfernung von 69 km (42,9 Meilen)
- Übertrifft alle Anforderungen der EIA RS-250C-Spezifikation zur Übertragung über kurze Entfernungen
- Laserdiode für die Übertragung optischer Signale
- Mit den Videonormen NTSC, PAL und SECAM kompatibel.
- Erfüllt die Umweltvorschriften gemäß NEMA TS 1/TS 2 und Caltrans für Verkehrssignal-Steueranlagen
- Überspannungsschutz für alle Netz- und Signal-Eingangs-/ Ausgangsleitungen
- LED-Statusanzeigen zur Überwachung aller kritischen Betriebsparameter
- Im laufenden Betrieb austauschbare Rackmodule
- Eigenständiges oder Rackeinschub-Gerät in Modulbauweise



FRV80D2M1ST

Die Faseroptiksender und -empfänger **FTV80D2/FRV80D2** übertragen acht unidirektionale Videokanäle, zwei bidirektionale Datenkanäle und einen bidirektionalen Kontaktschluss über ein Faseroptikkabel und belegen drei Einbauplätze. Der Sender **FTV80D2** und der Empfänger **FRV80D2** sind als Vielwellenfaser- und Einwellenfasermodell erhältlich.

Die steckfertigen Geräte **FTV80D2/FRV80D2** lassen sich ganz einfach installieren und erfordern keine elektrische oder optische Einstellung. Durch die Modulbauweise können die Modelle **FTV80D2** und **FRV80D2** bei Verwendung eines EURACK/USRACK-Chassis in einem Rack montiert oder als eigenständige Geräte auf einen Tisch gestellt oder an einer Wand angebracht werden (keine Wandhalterung erforderlich).

Bei Verwendung als eigenständige Geräte und bei einer Wandmontage wird für die Geräte **FTV80D2/FRV80D2** eine externe Stromquelle benötigt. Es empfiehlt sich die Verwendung eines externen FEXTPS-Netzteils für Faseroptikgeräte.

Dieses Dokument kann seit der letzten Übersetzung aktualisiert worden sein. Bitte verwenden Sie daher die englische Version als maßgebliche Quelle für die aktuellsten Informationen.

ISO-registriertes Unternehmen;  
ISO 9001 Qualitätssystem



C3924DE/NEU 7.6.12

