

Faseroptikempfänger FRV20

DIGITAL KODIERTES 2-KANAL-VIDEO

Produkteigenschaften

- Für 2 digital kodierte 10-Bit-Videokanäle über 2 Faseroptikkabel konzipiert
- Mit Faseroptiksendern der Serie FTV10 und FTV10M kompatibel
- Vielwellenfaser-Unterstützung bis zu einer Entfernung von 3 km (1,9 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
- Mit den Videonormen NTSC, PAL oder SECAM kompatibel.
- Erfüllt die Umweltvorschriften gemäß NEMA TS 1/TS 2 und Caltrans für Verkehrssignal-Steuereinrichtungen
- Überspannungsschutz für alle Netz- und Signal-Eingangs-/Ausgangsleitungen
- LED-Statusanzeigen zur Überwachung aller kritischen Betriebsparameter
- Eigenständiges oder Rackeinschub-Gerät in Modulbauweise

Der Faseroptikempfänger **FRV20** empfängt zwei Videokanäle über zwei Faseroptikkabel. Der Empfänger **FRV20** ist mit den Sendern FTV10 und FTV10M kompatibel. Jeder dieser beiden Sender kann einen einzelnen Videokanal an einen Empfänger **FRV20** senden.

Der Empfänger **FRV20** ist als Vielwellenfaser- und Einwellenfasermodeill erhältlich. Bei Verwendung von Einwellenfaser bieten der Empfänger **FRV20** und der damit kompatible Sender eine außergewöhnliche optische Leistungsbilanz von 23 dB bei einer Übertragungsentfernung von bis zu 69 km (42,9 Meilen).

Das steckfertige Gerät **FRV20** lässt sich ganz einfach installieren und erfordert keine elektrische oder optische Einstellung. Durch die Modulbauweise kann das Modell **FRV20** bei Verwendung eines EURACK/USRACK-Chassis in einem Rack montiert oder als eigenständiges Gerät auf einen Tisch gestellt oder an einer Wand angebracht werden (keine Wandhalterung erforderlich).

Bei Verwendung als eigenständiges Gerät und bei einer Wandmontage wird für den **FRV20** eine externe Stromquelle benötigt. Es empfiehlt sich die Verwendung eines externen FEXTPS-Netzteils für Faseroptikgeräte.



FRV20S2ST

MODELLE

Empfänger	Kompatible Sender	Faseroptik-Anschluss	Anzahl der Faseroptikkabel	Wellenlänge	Optische Leistungsbilanz	Maximale Übertragungsentfernung
Vielwellenfaser (62,5/125 µm)						
FRV20M2ST	FTV10M1ST	ST	2	1.310 nm	16 dB	3 km (1,9 Meilen)
Einwellenfaser (9/125 µm)						
FRV20S2ST	FTV10S1ST	ST	2	1.310 nm	23 dB	69 km (42,9 Meilen)
FRV20S2FC	FTV10S1FC	FC	2	1.310 nm	23 dB	69 km (42,9 Meilen)
Hinweis: Dieses Produkt erfordert eine Glasfaserinstallation mit einer Rückführungsdämpfung von mindestens 30 dB.						

VIDEO

Kanäle	2
Videoeingang	1,0 Vss, 75 Ohm; NTSC, PAL, SECAM
Eingangskanäle	2
Überlast	>1,5 Vss
Bandbreite (mindestens)	5 bis 10 MHz
Differenzverstärkung	<2 %
Differentielle Phase	<0,7°
Neigung	<1 %
Signal-/Rauschabstand	>67 dB bei maximalem Dämpfungsbudget
Max. Koaxialkabel (RG59)	100 m (300 Fuß) zwischen Kamera und Faseroptikmodul zur Aufrechterhaltung einer Bandbreite von 6 MHz

ELEKTRIK

Stromversorgung	8 bis 15 VDC, 2 W
Aufputzmontage	Über Rack
Rackmontage	
Mittlere störungsfreie Zeit	>100.000 Stunden
Stromschutz	Automatische zurücksetzbare Strombegrenzer
Leiterplatte	Erfüllt IPC-Standard
LED-Anzeigen	Video, Verbindung, Netz

MECHANIK

Anschlüsse	
Netz	Klemmleiste
Faseroptik	ST oder FC
Video	BNC (vergoldeter Mittelstift)
Rack-Einbauplätze	1

ALLGEMEINES

Abmessungen	15,5 cm T x 13,5 cm B x 2,8 cm H (6,1 Zoll T x 5,3 Zoll B x 1,1 Zoll H)
Betriebstemperatur	-40 °C bis 75 °C (-40 °F bis 167 °F)
Lagerungstemperatur	-40 °C bis 85 °C (-40 °F bis 185 °F)
Relative Feuchtigkeit	0 bis 95 %, nicht kondensierend
Gewicht d. Geräts	0,38 kg
Versandgewicht	0,90 kg

ZERTIFIZIERUNGEN/BEWERTUNGEN*

- CE, Klasse A
- FCC, Klasse A
- UL/cUL-gelistet
- C-Tick
- Zur Erfüllung der Umweltvorschriften gemäß NEMA TS 1/TS 2 und Caltrans für Verkehrssignal-Steueranlagen ausgelegt

*Bei Drucklegung waren alle Zertifizierungen angemeldet. Bei uns im Werk, auf unserer Website (www.pelco.com) oder in der letzten B.O.S.S.-Aktualisierung finden Sie Angaben zum aktuellen Stand der Zertifizierungen.

EMPFOHLENES ZUBEHÖR

EURACK	4 HE Rackzubehör mit europäischem Netzteil
USRACK	4 HE Rackzubehör mit nordamerikanischem Netzteil
FEXTPS	Externes Netzteil für Faseroptikgeräte mit mehreren Steckern (Europa, Nordamerika, Australien und Großbritannien); 100 bis 240 VAC, 50 bis 60 Hz Eingang, 9 VDC Ausgang

Pelco, Inc.

625 W. Alluvial, Fresno, California 93711 United States

USA und Kanada Tel.: (800) 289-9100 Fax: (800) 289-9150

International Tel.: +1 (559) 292-1981 Fax: +1 (559) 348-1120

www.pelco.com

Pelco, das Pelco-Logo und andere Marken im Zusammenhang mit Produkten von Pelco, auf die in dieser Publikation verwiesen wird, sind Marken der Pelco, Inc. oder ihrer Konzernunternehmen.

Alle anderen Produktnamen und Dienste sind Eigentum des jeweiligen Unternehmens. Produktspezifikationen und Produktverfügbarkeit können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

©Copyright 2012, Pelco, Inc. Alle Rechte vorbehalten.