

Receptor de fibra FRV20

VÍDEO DE 2 CANAIS CODIFICADO DIGITALMENTE

Recursos do produto

- Aceita dois canais de vídeo codificado digitalmente de 10 bits por duas fibras
- Compatível com os transmissores de fibra FTV10 e FTV10M
- Suporte a fibra multimodo para distâncias até 3 km (1,9 milha)
- Suporte a fibra de modo simples para distâncias até 69 km (42,9 milhas)
- Excede todos os requisitos das especificações RS-250C para transmissões de curta distância
- Compatível com os padrões de vídeo NTSC, PAL e SECAM
- Desenvolvido para atender às normas ambientais NEMA TS 1/TS 2 e Caltrans para equipamentos de controle de sinal de tráfego
- Proteção contra transiente de tensão em todas as linhas de entrada/saída de força e sinal
- LEDs indicadores de estado para monitoramento de todos os parâmetros críticos de operação
- Design modular com montagem autônoma ou em rack

O receptor de fibra **FRV20** aceita dois canais de vídeo através de duas fibras ópticas. O receptor **FRV20** é compatível com os transmissores FTV10 e FTV10M. Cada um dos dois transmissores pode enviar um único canal de vídeo independente para um receptor **FRV20**.

O receptor **FRV20** está disponível nas versões multimodo e modo simples. Ao usar a fibra de modo simples, o receptor **FRV20** e o transmissor compatível oferecem uma provisão de potência óptica de 23 dB e fornecem uma distância de transmissão de até 69 km (42,9 milhas).

O design plug-and-play do **FRV20** garante facilidade de instalação e não requer ajustes elétricos ou ópticos. Com design modular, as unidades **FRV20** podem ser montadas em rack utilizando chassis USRACK/EURACK. Já os módulos autônomos podem ser colocados em uma mesa ou montados na parede (não é necessário o kit para montagem na parede).

Para instalações autônomas e suporte na parede, uma fonte de força externa é necessária para as unidades **FRV20**. As unidades podem ser alimentadas pela fonte de força externa de fibra FEXTPS recomendada.



FRV20S2ST

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELOS

Receptor	Transmissor compatível	Tipo de conector da fibra óptica	Número de fibras	Comprimento de onda	Provisão de potência óptica	Distância de transmissão máxima
Multimodo (62,5/125 µm)						
FRV20M2ST	FTV10M1ST	ST	2	1.310 nm	16 dB	3 km (1,9 milhas)
Modo simples (9/125 µm)						
FRV20S2ST	FTV10S1ST	ST	2	1.310 nm	23 dB	69 km (42,9 milhas)
FRV20S2FC	FTV10S1FC	FC	2	1.310 nm	23 dB	69 km (42,9 milhas)

Observação: Este produto requer uma instalação de fibra com um mínimo de 30 dB de perda de retorno do conector.

VÍDEO

Número de canais	2
Entrada de vídeo	1,0 Vp-p, 75 ohms; NTSC, PAL, SECAM
Número de canais de entrada	2
Sobrecarga	>1,5 Vp-p
Largura de banda (mínima)	5 a 10 MHz
Ganho diferencial	<2%
Fase diferencial	<0,7°
Inclinação	<1%
Relação sinal/ruído	>67 dB típica em perda óptica máxima
Cabo coaxial máximo (RG59)	Câmera de 100 m (300 pés) de módulo de fibra óptica para manter a largura de banda de 6 Mhz

ELÉTRICO

Força	
Suporte de superfície	8 a 15 VCC a 2 W
Suporte para rack	Fornecido por rack
MTBF	>100.000 horas
Proteção de corrente	Limitadores de corrente em estado sólido automáticos e reconfiguráveis
Placa de circuito	Atende às normas IPC
LEDs indicadores	Vídeo, link, força

MECÂNICA

Conectores	
Força	Bloco terminal
Óptica	ST ou FC
Vídeo	BNC (pino central banhado a ouro)
Número de slots do rack	1

GERAL

Dimensões	15,5 cm × 13,5 cm × 2,8 cm (6,1 pol. P × 5,3 pol. L × 1,1 pol. A)
Temperatura de operação	- 40 °C a 75 °C (- 40 °F a 167 °F)
Temperatura de armazenamento	- 40 °C a 85 °C (- 40 °F a 185 °F)
Umidade relativa	0% a 95%, não condensante
Peso da unidade	0,38 kg (0,85 lb)
Peso com embalagem	0,90 kg (2,00 lb)

CERTIFICAÇÕES/CLASSIFICAÇÕES*

- CE, Classe A
- FCC, Classe A
- Listado por UL/cUL
- C-Tick
- Desenvolvido para atender às normas ambientais NEMA TS 1/TS 2 e Caltrans para equipamentos de controle de sinal de tráfego

*Na época desta impressão, todas as certificações estão pendentes. Consulte a fábrica, nosso site (www.pelco.com) ou a atualização mais recente do B.O.S.S.® para verificar o estado atual das certificações.

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS

EURACK	Acessório de rack 4 RU com fonte de força europeia
USRACK	Acessório de rack 4 RU com fonte de força da América do Norte
FEXTPS	Fonte de força externa de fibra com vários adaptadores de plug (América do Norte, Austrália, Reino Unido e Europa); 100 a 240 VCA, entrada de 50 a 60 Hz, saída de 9 VCC

Pelco, Inc.

625 W. Alluvial, Fresno, California 93711 United States

EUA e Canadá Tel.: (800) 289-9100 Fax (800) 289-9150

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

www.pelco.com

Pelco, o logo da Pelco e outras marcas registradas associadas aos produtos da Pelco mencionados nesta publicação são marcas comerciais da Pelco, Inc. ou de suas afiliadas. Todos os outros nomes de produtos e serviços são de propriedade de suas respectivas empresas. A disponibilidade e as especificações do produto estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

©Copyright 2012, Pelco, Inc. Todos os direitos reservados.