

Transmissor FTV10

VÍDEO DIGITALMENTE CODIFICADO DE CANAL ÚNICO

Recursos do produto

- Vídeo digitalmente codificado de 10 bits para transmissão de vídeo de alta qualidade através de uma única fibra
- Suporte a fibra multimodo para distâncias de até 4 km (2,5 milhas)
- Suporte a fibra de modo simples para distâncias de até 54 km (33,6 milhas)
- Excede todos os requisitos das especificações EIA RS-250C para transmissões de curta distância
- Diodo laser para transmissão de sinais ópticos
- 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 entradas/saídas de força e de sinal
- LEDs indicadores de estado para monitoramento de todos os parâmetros críticos de operação
- Design modular com montagem autônoma ou em rack

O transmissor de fibra **FTV10** transmite um canal de vídeo por uma fibra óptica. O transmissor **FTV10** é compatível com o receptor FRV20 e está disponível nas versões multimodo e modo simples.

O design plug-and-play do **FTV10** garante facilidade de instalação e não requer ajustes elétricos ou ópticos. Com design modular, as unidades **FTV10** 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 de módulos autônomos e montagens na parede, uma fonte de força externa é necessária para as unidades **FTV10**. As unidades podem ser alimentadas pela fonte de força externa de fibra FEXTPS recomendada.



FTV10S1ST

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELOS

Transmissor	Receptor 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)						
FTV10M1ST	FRV20M2ST	ST	1	1.310 nm	12 dB	4 km (2,5 milhas)
Modo simples (9/125 µm)						
FTV10S1ST	FRV20S2ST	ST	1	1.310 nm	16 dB	54 km (33,6 milhas)
FTV10S1FC	FRV20S2FC	FC	1	1.310 nm	16 dB	54 km (33,6 milhas)

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

*A distância da transmissão diminuirá se perdas adicionais forem introduzidas por conectores ópticos, emendas e outros fatores relacionados à qualidade da fibra. A distância de operação do multimodo é limitada pelas características da largura de banda da fibra.

VÍDEO

Número de canais	1
Entrada de vídeo	1,0 Vp-p, 75 ohms; NTSC, PAL, SECAM
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	0,34 kg (0,75 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

†No momento desta publicação, todas as certificações estavam 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 Estados Unidos

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.