



Conversor de Fibra Óptica para Vídeo – Multimodo



Códigos para compra deste produto				Peso (g)	Dimensão (mm)
MULTIMODO	FM – FO VT	(-C) ou (-RK)	Transmissor de Vídeo 850nm	200	108 x 65 x 34
	FM-FO-VT-30	(-C) ou (-RK)	Transmissor de Vídeo 1300nm	200	108 x 65 x 34
	FM – FO VR	(-RK)	Receptor de Vídeo 850nm	350	135 x 110 x 32
	FM-FO-VR-03	(-RK)	Receptor de Vídeo 1300nm	590	135 x 177 x 32
	FM – FO V2R	(-RK)	Receptor de 2 canais de vídeo 850nm	610	135 x 177 x 32
	FM-FO-V2R-03	(-RK)	Receptor de 2 canais de vídeo 1300nm	610	135 x 177 x 32

Equipamento padrão: com conector J4
(-C) – Equipamento com conector Block/Tomada
(-RK) – Equipamento para rack

Dimensões para modelo stand alone

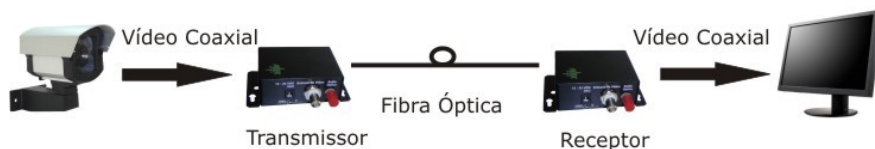
Sobre o Sistema

O Módulo Conversor de Fibra Óptica tem como função permitir a conversão de sinal analógico em óptico e a transmissão deste sinal em meio óptico e a recepção e conversão do sinal óptico em analógico, utilizando uma fibra multimodo, com possibilidade de instalação em sub-rack ou stand alone.

Especificações Técnicas

Interface Óptica	Conector	ST
	Fibra / Alcance	Multimodo; 62,5/125um ou 50/125um (preferencialmente, use 62,5/125um; se utilizar 50/125, subtrair 4dB do orçamento óptico)
	Potência de Transmissão	Orçamento Ótico de 14,5 dB em fibra MULTIMODO (até 5,8 km com atenuação típica de 2,5 dB por Km - 850nm). Consulte opção para 11 Km - 1310nm.
Vídeo	Conector	BNC (entrada do Transmissor e saída do Receptor)
	Impedância	75 ohms
	Entrada de Vídeo	Padrão vídeo NTSC/PAL-M/Secam
	Saída de Vídeo	Padrão vídeo NTSC/PAL-M/Secam, sem necessidade de regulagem com alteração da distância
	Resolução	De acordo com a origem do sinal, pois sendo um conversor analógico, este equipamento não interfere com a resolução.
	Controle automático de ganho (CAG)	Capaz de cuidar do sinal de saída automaticamente de acordo com a impedância de entrada do equipamento de vídeo (75 ohms ou alta-impedância)
Alimentação	Transmissor (fonte sugerida): Versão 1.1 = 12 VDC (positivo no pino central) ou 12VAC - 500mA Versão 1.2 ou superior = 12 a 24VAC ou 12 a 24 VDC (Jack J4 ou Terminal Block - opcional)	
	Receptor (fonte sugerida): 12 a 24 VAC ou 12 VDC – 500mA - ambos com encaixe terminal Jack J4 Fêmea ou conector para uso em <i>Sub-rack</i> . Obs. Modelo FM-FO-VR – somente 12 a 24 VAC	

Design do Sistema



Exemplos de Aplicação

- Sistema de CFTV
- Monitoração de locais a grande distância
- Monitoração de locais afastados através de ambientes eletricamente hostis