

Conversor de Fibra Óptica para Vídeo – Multimodo



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.

Código do Produto			Peso(g)	Dimensões(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 110 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 sub-rack

***Dimensões para modelo stand alone.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Interface Óptica	Conector Padrão	ST	(*Para conectores ST/FC/LC, consulte nosso departamento comercial).
	Fibra / Alcance	Multimodo; 62,5/125um ou 50/125 um (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)	
Potência	Transmissor: 0,96W	Receptor: 0,24W	
Consumo	Transmissor: 80mA @ 12v	Receptor: 20mA @ 12v	
Instalação	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 Sub-rack. Obs.Modelo FM-FO-VR – somente 12 a 24 VAC		

Exemplos de Aplicação

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

Design do Sistema

