

InstruFiber

INSTRUMENTAÇÃO E FIBRA ÓPTICA

Conversor de Vídeo para Fibra 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.

Exemplos de Aplicação

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

Design do Sistema



Código do Produto				Peso (g)*	Dimensões (mm)*
Multimodo	FM-FO-VT	(-RK)	Transmissor de Vídeo 850nm	200	108 x 65 x 34
	FM-FO-VT-30	(-RK)	Transmissor de Vídeo 1310nm	200	108 x 65 x 34
	FM-FO-VT-C		Transmissor de Vídeo – 850nm (conector block)	200	108 x 65 x 34
	FM-FO-VT-30-C		Transmissor de Vídeo – 1310nm (conector block)	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 1310nm	350	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 1310nm	610	135 x 177 x 32

* Pesos e Dimensões para modelos 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			
	Tensão de entrada e saída	1Vpp			
	Compatibilidade	Padrão vídeo NTSC, PAL-M, SECAM			
	Ganho	< 0,2%		Fase Diferencial	< 0,2%
	Diferencial Resolução	De acordo com a origem do sinal, pois sendo um conversor analógico, este equipamento não interfere com a resolução.			
	Sinal x Ruído	Melhor que 68dB		Field Tilt	< 0,5%
	Controle Automático de Ganho no link óptico (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	VT, VT-30	Versão 1.1	12VAC-500mA ou 12VDC-500mA (ambas com Jack J4)	
			Versão 1.2 ou Superior	12 a 24VAC-500mA ou 12 a 24VDC-500mA (ambas com Jack J4)	
		VT-C e VT-30-C	Versão 1.1	12VAC-500mA ou 12VDC-500mA (ambas com Jack J4)	
			Versão 1.2 ou Superior	12 a 24VAC-500mA ou 12 a 24VDC-500mA (ambas com Jack J4)	
	VT-RK	Versão 1.0		12 a 24VAC-500mA (Jack J4)	
		Receptor	VR e VR-03	Versão 1.0	
	VR-RK		Versão 1.2		12 a 24VAC-500mA ou 12 a 24VDC-500mA (ambas com Jack J4 ou conector tipo Molex para uso em Sub-Rack)
	Ambiente	Temperatura de Operação	De -20° a +60°C		Tolerância à Umidade
Instalação	Possibilidade de encaixe da unidade receptora em Rack (3U, altura interna 100mm, 19 polegadas); Plug and Play", não requer ajuste elétrico ou óptico.				
Vantagens	A fibra óptica é imune a interferências eletromagnéticas, surtos de tensão e corrente, protegendo os equipamentos.				

❖ Verificar a disponibilidade com o departamento Comercial