

Conversor de Dados Bidirecionais para Duas Fibras Ópticas Multimodo - Autoalimentado



O Sistema

O Módulo conversor tem como função a conversão de sinal digital nos padrões RS232 ou RS485/422 em meio óptico e a conversão do sinal óptico em digital, permitindo o tráfego de dados nos dois sentidos pela fibra óptica multimodo, efetuando uma comunicação Half ou Full Duplex entre dois equipamentos em distâncias de até 4 Km (orçamento ótico de 13dB).

Exemplos de Aplicação

- Troca de dados entre quaisquer equipamentos que possuam interfaces nos padrões RS232/485/422 Full Duplex.
- Controle da câmera, de forma a permitir a troca do foco e do zoom e aproveitar ao máximo as capacidades da câmera de vídeo – CFTV (Pan/Tilt/Zoom).
- Controle de quaisquer equipamentos à distância ou em ambientes considerados eletricamente hostis (por interferirem demais nos sinais transmitidos).

Código do Produto		Peso (g)*	Dimensões (mm)**
Multimodo	MCFO/DM TR 2FA	327 g	Consulte nosso comercial

*Peso aproximado – variável em 10% conforme o modelo. **comp x larg x altura - Considerar + 24mm das abas na largura

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS		
Interface Óptica	Conectores ST	
Dados	Terminal block para fiação de 0,5 a 1,5mm (até 2,5 mm opcional)	
Cabos ópticos	62,5/125um ou 50/125um	
Ambiente	Temperatura de Trabalho:	de -20° a +60° centígrados (disponível também para -30° a +85°C)
	Resistência a Umidade:	de 0% a 95% (sem condensação)
	A fibra óptica é imune a interferências eletromagnéticas, surtos de tensão e corrente, protegendo os equipamentos de vídeo por não conduzir os surtos (descargas atmosféricas).	
Alimentação	10-20 VAC ou VDC -500mA com Terminal block ou Jack J4 (10 a 30 VDC opcional) * Fonte acompanha o produto	
	Potência Consumida: 1,8W	
Alcance	Distância de até 4km (Orçamento Óptico de 13dB) em fibra MULTIMODO 62.5/125um	
	Distância de interligação para comunicação entre módulo do lado RS485 de até 1000 metros (conforme limitações de desempenho descritas no manual).	

Design do Sistema

