

Conversor de Fibra Óptica para Dados Bidirecionais – Topologia Ponto a Ponto e Ponto a Multiponto (Multi-Drop)



O Sistema

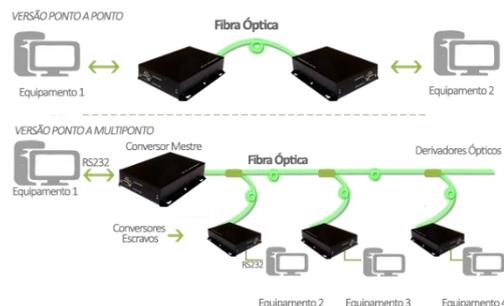
A interface de dados para fibra óptica possui quatro modos diferentes de funcionamento para transmissão e recepção de dados seriais, são eles:

- Modo Ponto a Ponto com controle de fluxo;
- Modo Ponto a Ponto com controle de fluxo e alarme de desconexão;
- Modo Ponto a Multiponto (multi-drop) com interface RS485/422 Half Duplex;
- Modo Ponto a Multiponto (multi-drop) com interface RS485/422 Full Duplex.

Exemplos de Aplicação

- Troca de dados entre quaisquer equipamentos RS232 com ou sem controle de fluxo.
- Troca de dados entre equipamentos RS485 Half ou Full Duplex com ou sem terminador

Design do Sistema



Código do Produto				Peso (g)**	Dimensões (mm)**
SM	(-RK)	MCFO/DD35 -S20-1F SC	Conversor de Dados Bidirecionais – RS232 e RS485/422 – Multi-Drop – SM – 20km – 1310/1550nm	607	132 x 178 x 33
		MCFO/DD53 -S20-1F SC	Conversor de Dados Bidirecionais – RS232 e RS485/422 – Multi-Drop – SM – 20km – 1550/1310nm		
		*MCFO/DD3 5-S40-1F SC	Conversor de Dados Bidirecionais – RS232 e RS485/422 – Multi-Drop – SM – 40km – 1310/1550nm		
		*MCFO/DD5 3-S40-1F SC	Conversor de Dados Bidirecionais – RS232 e RS485/422 – Multi-Drop – SM – 40km – 1550/1310nm		
MM		MCFO/DD35 -M4-1F SC	Conversor de Dados Bidirecionais – RS232 e RS485/422 – Multi-Drop – MM – 4km – 1310/1550nm		
		MCFO/DD53 -M4-1F SC	Conversor de Dados Bidirecionais – RS232 e RS485/422 – Multi-Drop – MM – 4km – 1550/1310nm		

* Verificar disponibilidade com o Departamento Comercial

** Peso e Dimensões para os modelos Stand Alone

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS							
Interface Óptica	Conector		SC				
	Fibra / Alcance	Monomodo	9/125um				
		Multimodo	62,5/125um ou 50/125um (preferencialmente utilize a 62,5/125um, se utilizar a 50/125um, subtraia 4dB do orçamento óptico)				
	Comprimento de Onda		DD35	Transmite em 1310nm e Recebe em 1550nm			
			DD53	Transmite em 1550nm e Recebe em 1310nm			
	Potência de Saída do Transmissor		Monomodo	-12 a -8dBm			
Multimodo			-15 a -17dBm				
Sensibilidade do Receptor		-31dBm					
Dados	Conector		Terminal Block ou DB9 fêmea (somente para RS232)				
	Protocolo		RS232	3 fios ou DB9 fêmea			
			RS485/42	Half Duplex – 2 fios Full Duplex – 4 fios			
	Taxa de Transmissão		De 1200bps até 115200bps				
Indicadores luminosos	Power	Alarme	Dados	TX	RTS	DCD	DCE
				RX	CTS	RI	DTE
Alimentação	12 a 20VAC-500mA ou 12 a 3-VDC-500mA			Terminal Block			
	Potência Consumida			6W			
	Corrente Consumida			250mA			
Ambiente	Temperatura de Operação		De -20° a +60°C		Tolerância a Umidade		
					De 0% a 95% (sem condensação)		
Velocidade	Transmissão em velocidade de até 115Kbps quando configurado para Multidrop, RS 485 Half Duplex ou RS232 ou até 1Mbps em RS485.						
Instalação	<ul style="list-style-type: none"> • "Plug and Play", não quer ajuste elétrico ou óptico; • Possibilidade de encaixe das unidades em Sub-rack (3U, altura interna 100mm, 19 polegadas) 						
Vantagens	<ul style="list-style-type: none"> • A fibra óptica é imune a interferências eletromagnéticas, surtos de tensão e corrente, protegendo os equipamentos; • Controle Automático de Ganho permite o funcionamento dentro de toda a faixa de atenuação. 						