

Conversor de Fibra Óptica para Áudio Bidirecional e Contato Seco



O Sistema

O módulo Conversor de Áudio para Fibra Óptica com Contato Seco digitaliza áudio e o transmite em meio óptico para outro conversor, onde o sinal digital é novamente convertido em analógico e reproduzido.

Além de áudio, o conversor também transmite contato seco. Toda essa comunicação do sistema é feita de forma bidirecional.

Dependendo do modelo, pode-se alcançar até 40 km em fibra monomodo ou 4 km em fibra multimodo.

Exemplos de Aplicação

- Sistema de áudio de locais afastados (Central de Segurança – chão de fábrica por exemplo)
- Interfone (com circuito independente entre microfone e falante) com campainha ou cancela em locais afastados
- Transmissão de áudio a grande distância ou através de ambientes eletricamente hostis

Código do Produto			Peso (g)*	Dimensões L x A x P (mm)*
Multimodo	MCFO/ACS35 M4 1F	(-A; -M; -RK)	610	134 x 33 x 203
	MCFO/ACS53 M4 1F	(-A; -M; -RK)	610	134 x 33 x 203
Monomodo	MCFO/ACS35 S20 1F	(-A; -M; -RK)	610	134 x 33 x 203
	MCFO/ACS53 S20 1F	(-A; -M; -RK)	610	134 x 33 x 203

*Equipamento para encaixe em sub-rack.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Interface Óptica	Conector Padrão	SC	(*Para conectores ST/FC/LC, consulte nosso departamento comercial).
	Fibra / Alcance	Multimodo (4 km) ou Monomodo (até 40 km)	
	Comprimento da Onda	1310/1550nm	
Áudio	Conector	BNC	
	Taxa de amostragem/ Resolução/Canais	32KHz / 16 Bits / Stereo	
Contato Seco	Conector	Terminal Block	
	Faixa de tensão/corrente de entrada/saída	20 VDC e 20 mA	
	Saída	Transistor com Coletor Aberto	
Indicadores Luminosos	Power – Status - Status de contato seco IN e OUT		
Alimentação	12VDC – 1,5A		
Potência	Transmissor: 2,76W	Receptor: 2,76W	
Consumo	Transmissor: 230mA @ 12V	Receptor: 230mA @ 12V	
Vantagens	Possibilidade de maior distância entre origem/destino sem distorção do sinal áudio bidirecional. Contato seco bidirecional. Configurações com saída amplificada ou line-out. Configurações com entradas para microfone ou line-in.		

Design do Sistema

