

Transceptor de dados ponto a ponto RS232/422



Descrição

Os transceptores de dados das séries FDX50M2 e FDX51M2 da ComNet™ são intercambiáveis pela aplicação e oferecem transmissão de dados ponto a ponto de sinais de dados EIA RS232/RS422 simplex ou duplex por meio de duas fibras ópticas. Os transceptores são transparentes em relação à codificação de dados, permitindo uma compatibilidade de amplo alcance. O design plug-and-play garante a fácil instalação; ajustes elétricos ou ópticos não são necessários. Cada transceptor integra um LED indicador bicolor (Vermelho/Verde) para monitorar o funcionamento correto do sistema. O transceptor FDX50M2 possui uma pequena base e foi projetado para montagem em superfície. Embalado no exclusivo invólucro ComFit ComNet, as unidades de FDX51M2 podem ser montadas na parede ou em um rack, ou ainda em um trilho DIN ao adicionar uma placa adaptadora ComNet modelo DINBKT1.

Aplicações

- Sistemas de Controle de Acesso
- Sistemas de Automação de Prédios e de Controle Ambiental
- Computador/Equipamento de Dados
- Sistemas contra Incêndio e de Alarmes
- Equipamento de Controle de Sinal de Tráfego

Características

- Atende às especificações EIA RS232/422
- Distâncias de até 4.5 km
- Transparente para codificação de dados/compatível com os melhores protocolos de dados
- Topologia Ponto a Ponto
- Testado e certificado por um laboratório independente para total conformidade com os requisitos ambientais (temperatura operacional do ambiente, choque mecânico, vibração, umidade com condensação, condições de linha de alta/baixa tensão e proteção contra tensão transitória) da NEMA TS-1/TS-2 e das Especificações Caltrans para Equipamentos de Controle de Sinal de Tráfego
- Velocidade de dados de até 115 Kbps (NRZ)
- A proteção contra tensão transitória em todas as linhas de entrada/saída de alimentação e de sinal fornece uma proteção incondicional contra picos de energia e outros eventos de tensão transitórios.
- LEDs de Transmissão e de Recepção Bicolores (Vermelho/Verde)
- Compatível com NTCIP
- Limitadores de corrente de estado sólido com reinicialização automática
- O transceptor FDX51M2 é um módulo de rack permutável mesmo em operação
- O transceptor FDX51M2 é intercambiável entre o uso de montagem independente ou em rack - ComFit
- Cinco anos de garantia

Especificações

DADOS

Formato de Dados:	RS232 (somente linhas de dados), RS422, Manchester, bifásico
Velocidade de Dados:	DC-115 kbps (NRZ)
Modo Operacional:	Assíncrono, simplex ou full duplex
Velocidade de Erro de Bits:	<1 em 10 ⁶

COMPRIMENTO DE ONDA 850 nm, Multimodo

FIBRAS 2

EMISSOR ÓPTICO LED

INDICADORES DE LED
- Recepção de Dados
- Transmissão de Dados

CONECTORES

Ópticos:	ST
Dados e Alimentação:	Bloco de Terminais

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS E MECÂNICAS

Alimentação:	8-15 V CC @ 70 mA
Montagem em Superfície:	A partir do Rack (FDX51)
Rack:	1 (FDX51)
Número de Slots do Rack:	Reinicialização Automática
Proteção de Corrente:	Limitadores de Corrente de Estado Sólido
Placa de Circuito:	Atende à Norma IPC
Tamanho (cm) (C×L×A)	
Montagem em Superfície (FDX50M2):	10,4 × 9,4 × 2,8 cm
Montagem em Rack (FDX51M2):	15,5 × 13,5 × 2,8 cm
Peso da Embalagem:	<0,9 kg

CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

MTBF (Tempo Médio entre Falhas):	>100.000 horas
Temperatura Operacional:	-40° C a +75° C
Temperatura de Armazenamento:	-40° C a +85° C
Umidade Relativa:	0% a 95% (sem condensação) [†]

[†] Pode ser estendida para condições de condensação ao adicionar o sufixo '/C' ao número do modelo de placa revestida.

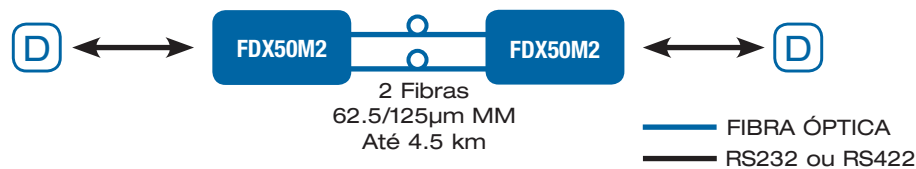


NÚMERO DE PEÇA	DESCRIÇÃO	FIBRAS NECESSÁRIAS	FIBRA	GANHO DE POTÊNCIA ÓPTICA	DISTÂNCIA MÁXIMA	Nº DE SLOTS NO RACK
FDX50M2	Transceptor RS232/RS422 (850 nm)	2	Multimodo 62.5/125µm	16 dB	4.5 km	Não disponível
FDX51M2	Transceptor RS232/RS422 (850 nm)	2				
Opções		Adicione '/C' para Placas de Circuito Revestidas (Para custos adicionais, consulte a fábrica) Kit de Placa Adaptadora para Montagem em trilho DIN – com ferragens de montagem (Opcional, modelo DINBKT1 para pedido)				

NOTA: Fonte de Alimentação Plug-in de 9 Volts CC, 90-264V CA, 50/60 Hz (Incluída)

NOTA: Este produto requer uma instalação de fibra óptica com uma perda de retorno mínima do conector de 30 dB. O uso de Conectores Super Polish (Altamente Polidos) é recomendado.

Em conformidade com a Norma de Desempenho da FDA para Produtos a Laser, Título 21, Código dos Reguladores Federais, Sub-capítulo J. Em um esforço contínuo para melhorar e modernizar a tecnologia, as especificações do produto estão sujeitas a alterações sem notificação.



NOTA: A unidade poderá ser utilizada para transmissão de RS232 ou de RS422, porém não de modo simultâneo.