

CATÁLOGO

MICRO USB SÉRIE B PARA RS485 A 2 FIOS



INDÍCE

INDÍCE.....	2
INTRODUÇÃO	3
PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS.....	3
CARACTERÍSTICAS OPCIONAIS	3
DIMENSÕES	4
DIAGRAMA DE LIGAÇÃO	4
ESPECIFICAÇÃO PARA PEDIDO	4

INTRODUÇÃO

Os Conversores foram projetados para a interface entre PC e ao barramento de comunicação serial ANSI/TIA/EIA-485-A a dois fios (Half Duplex). A interface com o PC se dá através de uma porta USB.

Ao conectar o conversor na USB do PC é automaticamente detectado e instalado como uma porta COM nativa.

Os Conversores foram construídos obedecendo a rigorosos padrões de qualidade e utiliza componentes eletrônicos de última geração (SMD), o seu hardware foi projetado para suportar severas condições de trabalho, podendo ser instalado diretamente em painéis de subestações de energia. Atende aos níveis de exigências, suportabilidade e confiabilidade de acordo com as normas IEC, DIN, IEEE, ABNT.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Caixa Compacta com 22,5x100x113,5 mm em ABS para trilho DIN 35 mm;
- Alimentação pela porta USB < 200 mA;
- Velocidade de comunicação de 1.200 a 115.200 bps;
- Comprimento máximo dos cabos 1.200 m;
- Indicação com LED's de ligado, transmissão, recepção de dados e link;
- Modo de transmissão Half Duplex;
- Número máximo de dispositivos na rede de 32;
- Interface com o computador USB 2.0 Plug and Play;
- Conexão USB com conector Micro-B;
- Resistor de terminação 120 Ohms internos, habilitados por jumper;
- Proteção de barramento RS485: $\pm 30\text{kV}$ ESD. Proteção de três estágios muito robusto;
- Resistente a quedas de raios e danos causados por descarga eletrostática;
- Resistente a EMI / RFI e oscilações de corrente, ideais para comunicações de dados perto de transformadores equipamentos elétricos pesados e outras interferências elétricas ou rádio;
- Isolação de 2,5kV / 60Hz / 1 minuto entre USB e barramento;
- Fácil instalação e utilização;
- 2 anos de garantia;

Opcionais

- Saída para alimentação auxiliar de 2W, 5VCC ou 12VCC ou de 24VCC com Alimentação universal 24 a 275 Vcc/Vac (opcional);

CARACTERÍSTICAS OPCIONAIS

- Isolação de 4kV / 60Hz / 1 minuto entre USB e alimentação;
- Isolação de 4kV / 60Hz / 1 minuto entre alimentação auxiliar e USB;
- Isolação de 1.5kV / 60Hz / 1 minuto entre alimentação auxiliar e barramento;
- Isolação de 3.5kV / 60Hz / 1 minuto entre alimentação auxiliar e alimentação;
- Isolação de 2kV / 60Hz / 1 minuto entre barramento e alimentação;

DIMENSÕES

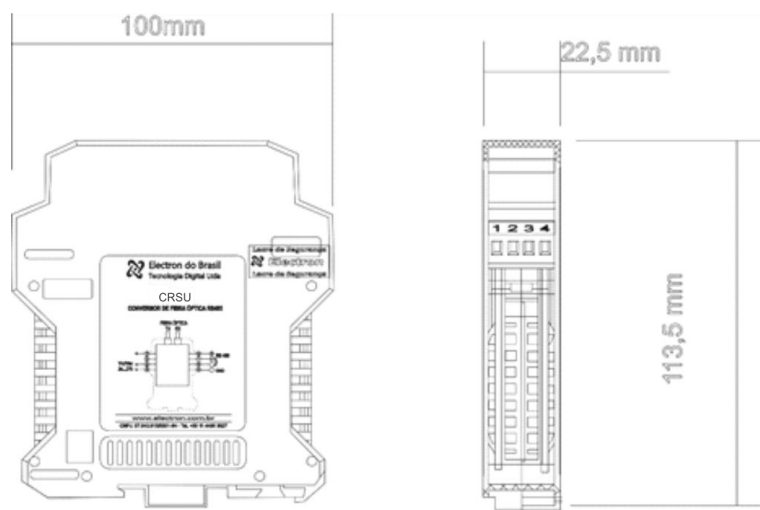
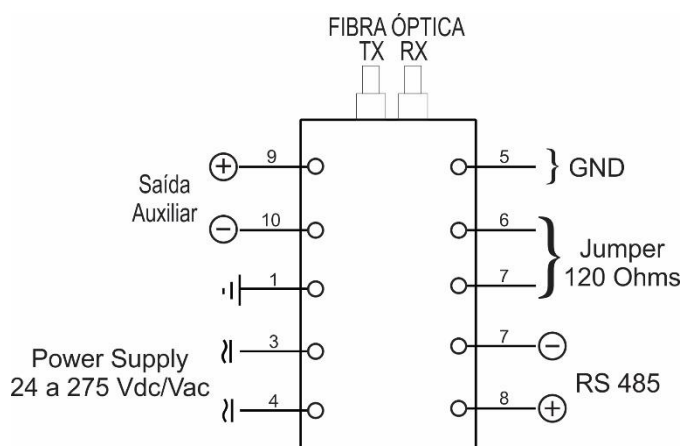


DIAGRAMA DE LIGAÇÃO



ESPECIFICAÇÃO PARA PEDIDO

CRSU -

Saída de tensão auxiliar 2W	
0	S/ Saída
1	5VCC
2	12VCC
3	24VCC