

AX-CV-FO-RS-232

CONVERSOR DE SINAL RS-232 PARA FIBRA-ÓPTICA

PARCERIA & QUALIDADE

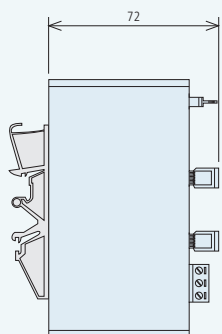


O AX-CV-FO-RS-232 é a solução da Axiom Eletrônica para conversão de sinal elétrico RS-232 para sinal óptico. Desenvolvido para sistemas de automação industrial em geral e também para sistemas de vigilância eletrônica como controle de acesso, este produto aplica-se em arquiteturas de comunicação RS-232 onde existem laços de comunicação com extensões superiores aos limites elétricos para este padrão de comunicação (Normalmente 15 metros no máximo). Possui um microcontrolador de tecnologia RISC que permite transmitir dados com controle de fluxo automático, ou seja, transmitimos os sinais TX e RX sem necessidade de RTS e CTS. Recomendamos a utilização dos conversores a uma distância máxima de 3.000m de cabo óptico, entretanto temos experiências de bom funcionamento em até 5.000m de extensão (Depende da qualidade da fibra e conexões).

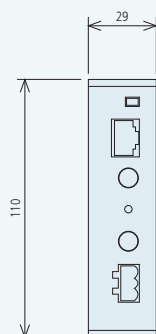
características

Tensão de alimentação: 9~12 Vcc ou 7,5~9 Vca
Máximo consumo de corrente: 100 mA
Sinal elétrico de entrada: RS-232 (apenas TX, RX e GND)
Produto transparente a protocolos de comunicação
Taxa de transmissão: de 1200 a 57600 bps
Comunicação fechada em anel ou ponto a ponto
Tipo de fibra óptica: multimodo 62,5/125 um
Comprimento máximo da fibra: 3000 m
Conector de alimentação: tipo borne
Conector RS-232: tipo RJ-45
Conector para fibra: padrão ST
Suporte para fixação em trilho DIN TS-35 ou TS-32
Led de indicação para operação
Circuito de proteção contra surtos SWC
Fácil instalação

dimensões



AX-CV-FO-RS-232 (unit : mm)



AX-CV-FO-RS-232 (unit : mm)

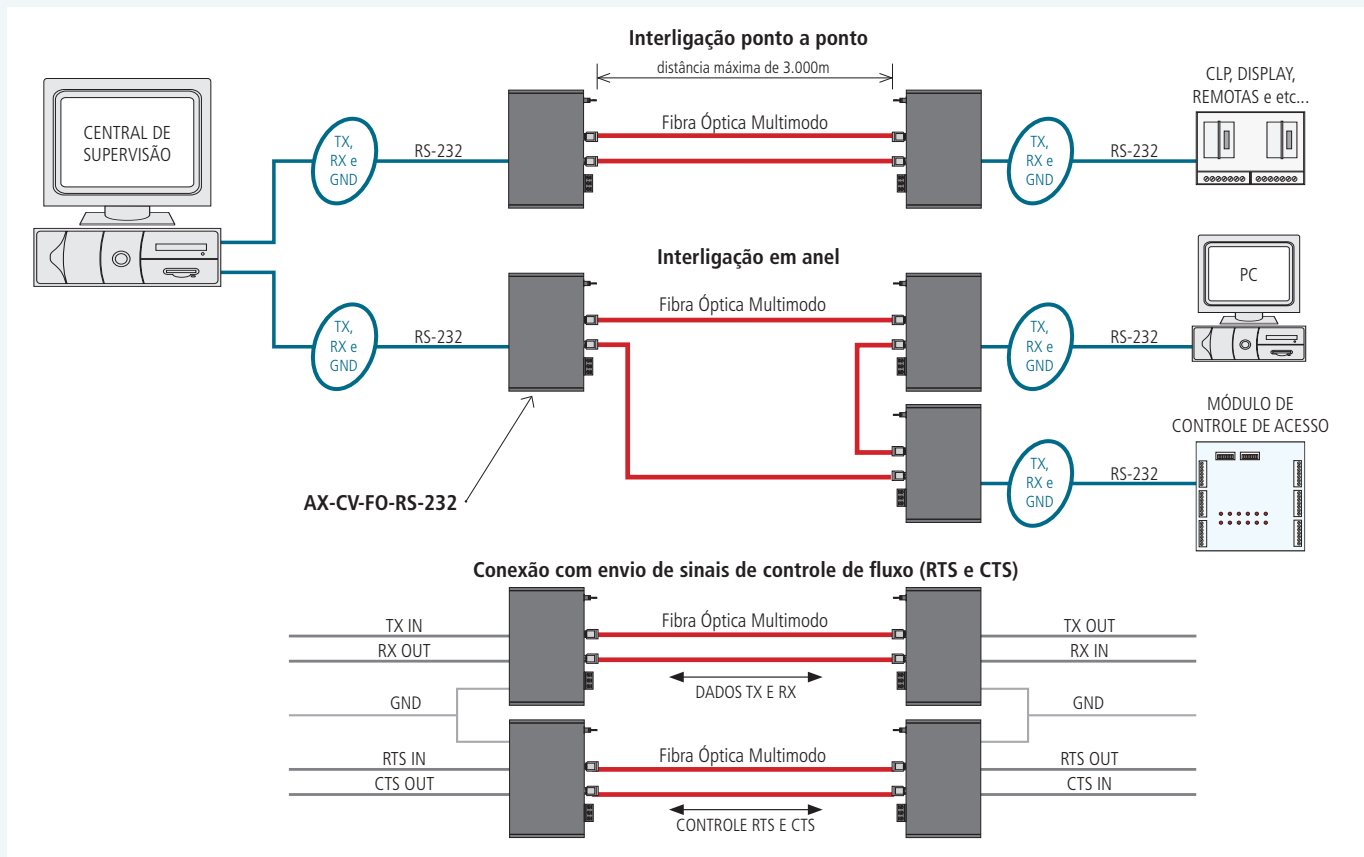


Axiom Eletrônica Desenvolvimento e Integração de Sistemas Ltda.
Rua: Aluisio Azevedo, 202 - Santana
São Paulo - SP - CEP 02021-030
Tel/Fax: +55 11 2173.3555
axiom@axiom-eletronics.com.br // www.axiom-eletronics.com.br

AX-CV-FO-RS-232

CONVERSOR DE SINAL RS-232 PARA FIBRA-ÓPTICA

PARCERIA & QUALIDADE



arquitetura do sistema

Projetado para trabalhar em redes de comunicação RS-232 com interligações do tipo ponto a ponto ou em anel, os conversores possuem uma tecnologia que suporta controle automático de fluxo, sem a necessidade dos sinais de controle RTS e CTS para que o conversor funcione. Bastam os sinais TX, RX e GND para operação. Se houver necessidade de transmitir os sinais RTS e CTS em conjunto com TX e RX, faz-se necessário utilizar mais um par de conversores e então basta tratar estes sinais como se fossem "TX" e "RX".

Representantes Autorizados:

[]

Axiom
eletronics

Axiom Eletronics Desenvolvimento e Integração de Sistemas Ltda.
Rua: Aluisio Azevedo, 202 - Santana
São Paulo - SP - CEP 02021-030
Tel/Fax: +55 11 2173.3555
axiom@axiom-eletronics.com.br // www.axiom-eletronics.com.br