

Conversor RS485 - Fibra Óptica

O Conversor RS485 - Fibra Óptica Analo é um equipamento dedicado à conversão de interface RS485 de dois fios (Data+ e Data-) para um par de fibras ópticas multimodo (Tx e Rx)

APLICAÇÕES

- Implementação de redes de fibra óptica para automação industrial
- Implementação de redes de fibra óptica com velocidade de comunicação e formato de dados dinâmicos
- Conexão de equipamentos com interface RS485 a redes de fibra óptica (laço RS485 local)
- Repetição de dados em redes de fibra óptica
- Substituição de mídia condutora por fibra óptica (eletricamente isolante e imune a interferências eletromagnéticas)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Algoritmo "Auto Ajuste" de controle de fluxo de dados (velocidade de comunicação e formato de dados dinâmicos)
- Conversão independente do protocolo e da velocidade de comunicação serial entre 0 e 115.200 baud
- Não requer configuração de hardware ou instalação de driver
- Controle simétrico do fluxo de dados (ambas as portas podem atuar como mestre)
- Modos de operação "simplex" e "half-duplex"
- Porta RS485 de dois fios (Data+ e Data-) acessível via conector parafusado duplicado para ligação do resistor de terminação
- Porta óptica acessível via 2 conectores ST (Tx e Rx) para fibras ópticas multimodo 50/125 µm, 62,5/125 µm, 100/140 µm e 200 µm.
- Leds indicadores de operação e de fluxo de dados
- Fonte chaveada fly-back para isolamento galvânica da porta RS485
- Alimentação de 9 a 30 volts CC, corrente máxima 300 miliampères
- Dimensões: 102 x 143 x 35 mm (caixa plástica)

