

Conversor RS232 - RS485/RS422

O Conversor RS232 - RS485/RS422 Analo é um equipamento dedicado à conversão de interface RS232 de três fios (Tx, Rx e Gnd) para redes RS485 de dois fios (Data+ e Data-) e redes RS422 de quatro fios (Tx+, Tx-, Rx+ e Rx-)

APLICAÇÕES

- Implementação de redes RS485 e RS422 para automação industrial
- Implementação de redes RS485 e RS422 com velocidade de comunicação e formato de dados dinâmicos
- Conexão de computadores supervisórios a redes RS485 e RS422
- Conexão de equipamentos com interface RS232 a redes RS485 e RS422
- Comunicação ponto a ponto a grandes distâncias entre equipamentos e computadores através de interfaces RS232
- Repetição de dados em redes RS485 e RS422
- Acesso simultâneo a redes RS485 e RS422 via RS232

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 (todas as portas podem atuar como mestre)
- Conversão simultânea da interface RS232 para as interfaces RS485 e RS422
- Modos de operação "simplex", "half-duplex" e "full-duplex"
- Porta RS232 de três fios (Tx, Rx e Gnd) acessível via conector DB9 fêmea com pinagem DCE ("Data Communication Equipment")
- Porta RS485 de dois fios (Data+ e Data-) acessível via conector parafusado duplicado para ligação do resistor de terminação
- Porta RS422 de quatro fios (Tx+, Tx-, Rx+ e Rx-) acessível via conector parafusado
- Leds indicadores de operação e de fluxo de dados
- Fonte chaveada fly-back para isolamento galvânica da porta RS232 e das portas RS485 e RS422
- Alimentação de 9 a 30 volts CC, corrente máxima 300 miliampères
- Dimensões: 102 x 143 x 35 mm (caixa plástica)

