



RS2RS

RS2RS, Conversor inteligente RS-232/RS-485 e amplificador RS-485/RS-485,

Código: M62141. (CONSULTAR DISPONIBILIDAD)

Descrição

O Conversor **RS2RS** permite ligar a uma rede RS-485 equipamentos com comunicações RS-232. Também permite realizar funções de repetidor ou amplificador de uma rede RS-485. O conversor foi criado para trabalhar em ambientes industriais graças ao facto de dispor de isolamento galvânico. Adapta-se a qualquer protocolo de comunicação half-duplex de forma automática sem necessidade de modificar o software. Realiza a função de conversor de comunicações, entre buses de dados RS-232/RS-485, ou amplificador RS-485/RS-485 optoligado. O **RS2RS** realiza a comutação de recepção Rx para transmissão Tx de forma automática ao detectar actividade na linha de transmissão Tx, evitando a necessidade de efectuar controlo por software.

A utilização do **RS2RS** como amplificador, permite aumentar a longitude do bus RS-485 a partir de uma instalação que, em geral, não deverá superar os 1200 metros. Pode ser utilizado em instalações nas quais surjam problemas de comunicações devido a interferências ou a distância de cablagem. As características a destacar do conversor **RS2RS** são:

- Conversor de bus RS-232 / RS-485
- Amplificador RS-485 / RS-485
- Auto-deteção de velocidade e comprimento de palavras de 300 a 115.000 bauds
- Isolamento galvânico até 3 kV
- Alimentação 120...230 Vca
- LED Power, Tx e Rx
- Fixação **DIN 46277 (EN-50022)**, 3 módulos **DIN 43880**

Aplicativo

- Para qualquer instalação que dispõe de vários equipamentos com comunicações RS-485 e se necessitar de os comunicar com a ligação RS-232
- Ampliação do bus RS-485 no qual a distância exigida supere os 1200 metros
- Amplificador de sinais RS-485 em instalações nas quais surjam problemas de comunicações.



RS2RS

Conversor e amplificador RS-232 / RS-485

Código: M62141.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

| | |
|----------------|------------------------|
| Consumo | 0,7 ... 2,3 VA |
| Frequência | 50 / 60 |
| Tensão nominal | 120 ... 230 V ~ ± 10 % |

Características mecânicas

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 70 x 106 x 58 (mm) |
| Envolvente | Noryl V0 1550 |
| Peso (kg) | 0,18 |

Características ambientais

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Grau de proteção | IP 20 |
| Humidade relativa (sem condensação) | 25 ... 85 % |
| Temperatura de armazenamento | -10 ... +60 °C |
| Temperatura de trabalho | 0 ... +50 °C |

Normas

| | |
|---|------------------------------------|
| Segurança Elétrica, Altitude máxima (m) | 2000 |
| Segurança elétrica, Categoria da instalação | CAT III 300 V (IEC 61010) |
| Normas | UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4 |

Segurança Elétrica

| | |
|----------------------|--|
| Classe de isolamento | Proteção contra choque eléctrico por isolamento duplo de Classe II (IEC 61010-1) |
|----------------------|--|

Interface do utilizador

| | |
|-----|-------|
| LED | 3 LED |
|-----|-------|

Comunicação em série

| | |
|-------------------|-----------------|
| Tecnologia / Tipo | RS-232 / RS-485 |
|-------------------|-----------------|

RS2RS

Conversor RS-485 / RS-232

| CÓDIGO | MODELO | Descrição |
|---------|--------|---|
| RS | | |
| D80310. | RS2RS | RS2RS, Conversor inteligente RS-232/485, e amplificador (controlo RTS), para PC |



RS2RS

Conversor e amplificador RS-232 / RS-485

Código: M62141.

Dimensões



Conexões

