



RS2RS

RS2RS, Conversor inteligente RS-232/RS-485 e amplificador RS-485/RS-485, Código: D80310.

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:

- O Conversor de bus RS-232 / RS-485
- O Amplificador RS-485 / RS-485
- o Auto-detecção de velocidade e comprimento de palavras de 300 a 115.000 bauds
- o Isolamento galvânico até 3 kV
- o Alimentação 120...230 Vca
- o LED Power, Tx e Rx
- o 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
- o Ampliação do bus RS-485 no qual a distância exigida supere os 1200 metros
- o Amplificador de sinais RS-485 em instalações nas quais surjam problemas de comunicações.







RS2RS

Conversor e amplificador RS-232 / RS-485

Código: D80310.

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.	ho (mm) larg. x alt. x prof. 70 x 106 x 58 (mm)	
Envolvente	Noryl V0 1550	
Peso (kg)	0,182	
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: D80310.

Dimensões Conexões



