RS2RS

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

Código: M62141.

Descripción

El conversor **RS2RS** permite conectar a una red RS-485 equipos con comunicaciones RS-232. También permite realizar funciones de repetidor o amplificador de una red RS-485. El conversor está diseñado para trabajar en ambientes industriales gracias a que dispone de aislamiento galvánico.Se adapta a cualquier protocolo de comunicaciones half-duplex de forma automática, sin necesidad de modificar el software. Realiza la función de convertidor de comunicaciones, entre buses de datos RS-232/RS-485, o amplificador RS-485/RS-485 optoacoplado. El **RS2RS** realiza la conmutación de recepción Rx a transmisión Tx, de forma automática al detectar actividad en la línea de transmisión Tx, evitando la necesidad de efectuar control por software.

La utilización del **RS2RS** como amplificador, permite aumentar la longitud del bus
RS-485 de una instalación que por norma general no debe superar los 1.200 metros. Puede utilizarse en instalaciones en las que aparezcan problemas de comunicaciones debido a interferencias o a distancias del cableado. Las características a destacar del conversor **RS2RS** son:

- Convertidor de bus RS-232 / RS-485.
- Amplificador RS-485 / RS-485.
- Auto-detección de velocidad y longitud de palabra, desde 300 a 115.000 baudios.
- Aislamiento galvánico hasta 3 kV.
- Alimentación 120...230 Va.c.
- LED Power, Tx y Rx
- Fijación. DIN 46277 (**EN-50022**), 3 Módulos **DIN 43880**

Aplicación

- Para cualquier instalación que dispone de varios equipos con comunicaciones RS-485 y se necesite comunicarlos con conexión RS-232.
- Ampliación del bus RS-485 en la que la distancia requerida supere los 1200 metros.
- Amplificador de señales RS-485 en instalaciones en las que aparezcan problemas de comunicaciones.

Fecha creación: 06/12/2024 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

RS2RS

Conversor y amplificador RS-232 / RS-485

Código: M62141.

Especificaciones

Alimentación en alterna

Consumo	0,7 ... 2,3 VA
Frecuencia	50 / 60
Tensión nominal	120 ... 230 V ~ ± 10 %

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	70 x 106 x 58 (mm)
Envolvente	Noryl V0 1550
Peso Neto (kg)	0,18

Características ambientales

Grado de protección	IP 20
Humedad relativa (sin condensación)	25 ... 85 %
Temperatura de almacenamiento	-10 ... +60 °C
Temperatura de trabajo	0 ... +50 °C

Normas

Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación	CAT III 300 V (IEC 61010)
Seguridad eléctrica, Clase de aislamiento	Protección al choque eléctrico por doble aislamiento clase II (IEC 61010-1)
Normas	UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4

Interface usuario

LED	3 LED (indicación de transmisión : Rx, TX - Alimentación)

Comunicación serie

Tecnología / Tipo	RS-232 / RS-485

RS2RS
Convertidor RS-485 / RS-232

CÓDIGO	TIPO	Descripción
RS		
M62141.	RS2RS	Conversor inteligente RS-232/485, y amplificador (control RTS), para PC

RS2RS

Conversor y amplificador RS-232 / RS-485

Código: M62141.

Dimensiones

Conexiones