



RS2RS

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

Código: M62141. DESCATALOGADO

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:

- o Convertidor de bus RS-232 / RS-485.
- O Amplificador RS-485 / RS-485.
- $\circ~$ Auto-detección de velocidad y longitud de palabra, desde 300 a 115.000 baudios.
- o Aislamiento galvánico hasta 3 kV.
- o Alimentación 120...230 Va.c.
- LED Power, Tx y Rx
- o 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.
- o Ampliación del bus RS-485 en la que la distancia requerida supere los 1200 metros.
- o Amplificador de señales RS-485 en instalaciones en las que aparezcan problemas de comunicaciones.







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)	0,182
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
nterface 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	TIP0	Descripción
RS		
D80310.	RS2RS	Conversor inteligente RS-232/485, y amplificador (control RTS), para PC



Convertidor RS-485 / RS-232 Página 3 de 3



Circutor

RS2RS

Conversor y amplificador RS-232 / RS-485

Código: M62141.

Dimensiones Conexiones



