



## 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.



## RS2RS

Convertidor 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 | Convertidor inteligente RS-232/485, y amplificador (control RTS), para PC |



## RS2RS

Convertidor y amplificador RS-232 / RS-485

Código: M62141.

## Dimensiones



## Conexiones

