



## RS2RS

RS2RS, convertidor intel·ligent RS-232/RS-485 i amplificador RS-485/RS-485,

Code: M62141.

### Descripció

El convertidor **RS2RS** permet connectar a una xarxa RS-485 equips amb comunicacions RS-232. També permet realitzar funcions de repetidor o amplificador d'una xarxa RS-485. El convertidor està dissenyat per treballar en ambients industrials gràcies al fet que disposa d'aïllament galvànic. S'adapta a qualsevol protocol de comunicacions half-duplex de forma automàtica, sense necessitat de modificar el programari. Realitza la funció de convertidor de comunicacions, entre busos de dades RS-232/RS-485, o amplificador RS-485/RS-485 optoacoblats. El **RS2RS** realitza la commutació de recepció Rx a transmissió Tx, de forma automàtica en detectar activitat a la línia de transmissió Tx, evitant la necessitat d'efectuar control per programari.

La utilització de l'**RS2RS** com a amplificador permet augmentar la longitud del bus RS-485 d'una instal·lació que per norma general no ha de superar els 1.200 metres. Es pot utilitzar en instal·lacions on apareguin problemes de comunicacions a causa d'interferències o distàncies del cablejat. Les característiques a destacar del convertidor **RS2RS** són:

- Convertidor de bus RS-232 / RS-485.
- Amplificador RS-485 / RS-485.
- Auto-detecció de velocitat i longitud de paraula, des de 300 a 115.000 bauds.
- Aïllament galvànic fins a 3 kV.
- Alimentació 120...230 Va.c.
- LED Power, Tx i Rx
- Fixació. DIN 46277 (**EN-50022**), 3 Mòduls **DIN 43880**

### Aplicació

- Per a qualsevol instal·lació que disposa de diversos equips amb comunicacions RS-485 i cal comunicar-los amb connexió RS-232.
- Ampliació del bus RS-485 en què la distància requerida superi els 1200 metres.
- Amplificador de senyals RS-485 en instal·lacions on apareguin problemes de comunicacions.



## RS2RS

Convertidor i amplificador RS-232 / RS-485

Code: M62141.

### Especificacions

#### Alimentació en alterna

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Consum         | 0,7 ... 2,3 VA         |
| Freqüència     | 50 / 60                |
| Tensió nominal | 120 ... 230 V ~ ± 10 % |

#### Característiques mecàniques

|  |                    |
|--|--------------------|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 70 x 106 x 58 (mm) |
| Envoltant                                | Noryl V0 1550      |

#### Característiques ambientals

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Grau de protecció                    | IP 20          |
| Humitat relativa (sense condensació) | 25 ... 85 %    |
| Temperatura d'emmagatzematge         | -10 ... +60 °C |
| Temperatura de treball               | 0 ... +50 °C   |

#### Normes

|   |   |
|---|---|
| Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)             | 2000  |
| Seguretat elèctrica, Categoria de la instal·lació | CAT III 300 V (IEC 61010)   |
| Seguretat elèctrica, Classe d'aïllament           | Double-insulated electric shock protection class II (IEC 61010-1) |
| Normes  | UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4                                |

#### Interfície d'usuari

|     |   |
|-----|---|
| LED | 3 LED (indicació de transmissió : Rx, TX - Alimentació) |
|-----|---|

#### Pes net (kg)

|  |      |
|--|------|
|  | 0,18 |
|--|------|

#### Comunicació sèrie

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Tecnologia / Tipus | RS-232 / RS-485 |
|--------------------|-----------------|

#### RS2RS

Convertidor RS-485/RS-232

| CODI    | TIPUS | Descripció  |
|---------|-------|---|
| RS      |       |   |
| M62141. | RS2RS | Convertidor intel·ligent RS-232/485, i amplificador (control RTS), per a PC |



## RS2RS

Convertidor i amplificador RS-232 / RS-485

Code: M62141.

## Dimensions



## Conexions

