



## RS2RS

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

Code: D80310.

### 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: D80310.

### 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	Protecció contra descàrregues elèctriques per doble aïllament classe II (CEI 61010)
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)

	0,182
--	-------

#### Comunicació sèrie

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

#### RS2RS

Convertidor RS-485/RS-232

CODI	TIPUS	Descripció
RS		
D80310.	RS2RS	Convertidor intel·ligent RS-232/485, i amplificador (control RTS), per a PC



## RS2RS

Convertidor i amplificador RS-232 / RS-485

Code: D80310.

## Dimensions



## Conexions

