



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

Convertor i amplificador RS-232 / RS-485

Code: D80310.

Especificacions

AC power supply

Consumption	0,7 ... 2,3 VA
Frequency	50 / 60
Nominal voltage	120 ... 230 V ~ ± 10 %

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	70 x 106 x 58 (mm)
Envelope	Noryl V0 1550
Weight (kg)	0,182

Environmental characteristics

Protection class	IP 20
Relative humidity (without condensation)	25 ... 85 %
Storage temperature	-10 ... +60 °C
Operating temperature	0 ... +50 °C

Standards

Electrical safety, Maximum height (m)	2000
Electrical safety, Installation category	CAT III 300 V (IEC 61010)
Standards	UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4

Electrical safety

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

User interface

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

Comunicació sèrie

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

RS2RS

Convertidor RS-485/RS-232

CODI	TIPUS	Descripció
RS		
M62141.	RS2RS	Convertor intel·ligent RS-232/485, i amplificador (control RTS), per a PC
D80310.	RS2RS	Convertor intel·ligent RS-232/485, i amplificador (control RTS), per a PC



RS2RS

Conversor i amplificador RS-232 / RS-485

Code: D80310.

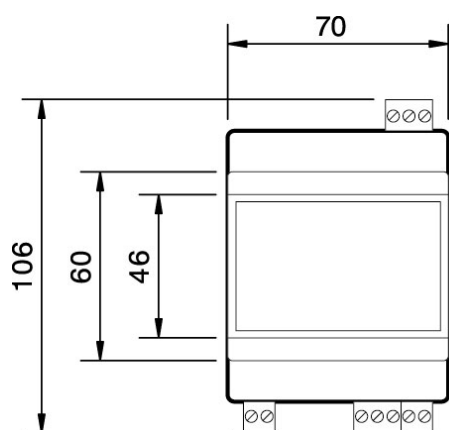


RS2RS

Conversor i amplificador RS-232 / RS-485

Code: D80310.

Dimensions



Conexions

