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 optoacoblat 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.

Data de creació: 07/12/2024 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.

RS2RS

Conversor 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 (indicación de transmisión : Rx, TX - Alimentación)

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	Conversor intel·ligent RS-232/485, i amplificador (control RTS), per a PC

Data de creació: 07/12/2024 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altras motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.

RS2RS

Conversor i amplificador RS-232 / RS-485

Code: M62141.

Dimensions

Conexions