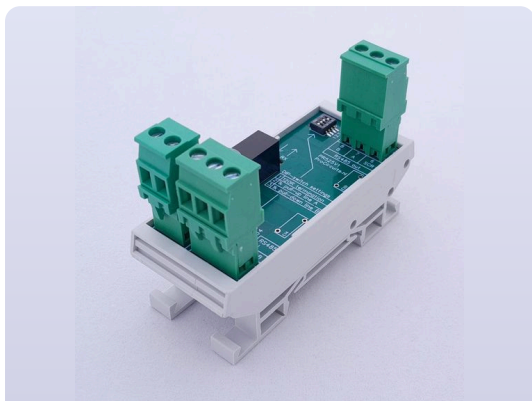


RS485-scheider en -versterker voor Modbus, galvanisch gescheiden

Artikelnummer PR525x001 · RS485 isolator and repeater for Modbus



Met deze scheider en versterker onderbreekt u aardlussen in een RS485- of Modbus-netwerk. Op de juiste plekken geplaatst maakt hij langere kabels of hogere datasnelheden mogelijk. Ingang en uitgang zijn galvanisch gescheiden van elkaar en van de voeding, die 12 of 24 V DC mag zijn. De afsluitweerstand en de pull-up- en pull-downweerstand schakelt u per kant in met DIP-schakelaars.

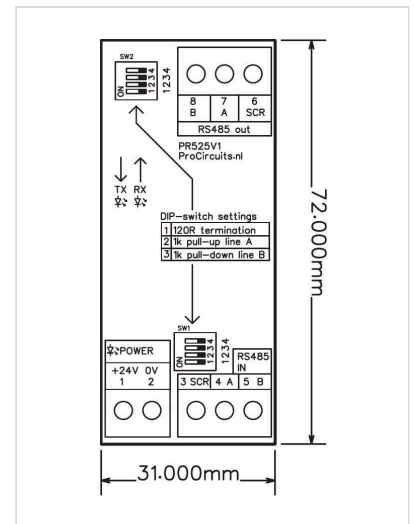
Prijs op aanvraag. Levertijd op aanvraag. Niet op voorraad? Dan maken we hem.

Specificaties

Voeding	9 tot 30 V DC, voor 12 en 24 V-systemen
Ingang	RS485 (A, B en afscherming)
Uitgang	RS485 (A, B en afscherming), versterkt
Scheiding	Ingang, uitgang en voeding galvanisch van elkaar gescheiden
Instellen	DIP-schakelaars SW1 (ingang) en SW2 (uitgang): afsluitweerstand 120 Ω , pull-up 1 k Ω naar 5 V op lijn A, pull-down 1 k Ω naar 0 V op lijn B
Baudrate	max. 500.000 baud
Indicatie	Leds POWER, TX en RX
Afmetingen	34 x 83 mm met DIN-railbehuizing, 31 x 72 mm zonder
Montage	DIN-rail

Aansluiten

Klem 1	Voeding plus
Klem 2	Voeding 0 V
Klem 3	Afscherming van de inkomende RS485-kabel (SCR)
Klem 4	Inkomende RS485, signaal A
Klem 5	Inkomende RS485, signaal B
Klem 6	Afscherming van de uitgaande RS485-kabel (SCR)
Klem 7	Uitgaande RS485, signaal A
Klem 8	Uitgaande RS485, signaal B



Instellen

1. Sluit de afscherming van zowel de inkomende als de uitgaande RS485-kabel aan op klem 3 en 6; zonder die aansluiting werkt het netwerk niet goed.
2. Zit de module aan een uiteinde van de bekabeling, zet dan aan die kant schakelaar 1 aan (SW1-1 voor de ingang, SW2-1 voor de uitgang): die legt 120 Ω tussen A en B. Het netwerk moet aan beide uiteinden zo afgesloten zijn.
3. Zet schakelaar 2 en 3 aan (pull-up 1 k Ω van lijn A naar 5 V, pull-down 1 k Ω van lijn B naar 0 V), zodat de datalijnen nooit op een onbepaald niveau staan; anders kunnen gegevens verminkt raken of ontstaan ongewenste pulsen.
4. Schakelaar 4 van SW1 en SW2 is niet in gebruik.

Meer informatie, prijs en levertijd: www.procircuits.nl/producten/pr525x001

ProCircuits B.V. · Van Nijenrodeweg 903, 1081 BJ Amsterdam · 06 45 77 55 93 · willem@procircuits.nl · KVK 87009870
Wij leveren uitsluitend aan bedrijven.