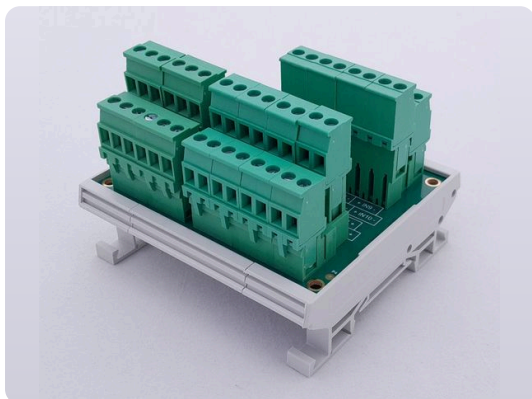


Uitlezing knoppen handbrandmelders, 16 ingangen naar Modbus RTU

Artikelnummer PR131s02 · Manual call point read-out, 16 inputs to Modbus RTU



De PR131s02 wordt gebruikt om knoppen van handbrandmelders via Modbus uit te lezen. Per ingang meet de module de kabelweerstand en meldt hij of de knop is ingedrukt en of er kabelbreuk of kortsluiting is. Schakelaars met en zonder interne weerstand sluit u direct aan. De module is geen gecertificeerd onderdeel van een brandmeldinstallatie.

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

Specificaties

Voeding	10 tot 31 V DC; rimpel max. ± 20 mV
Ingang	16 analoge ingangen voor schakelaars met of zonder interne weerstand
Uitgang	Modbus RTU over RS485, functiecodes 3 (holding registers) en 4 (input registers); optioneel Modbus TCP via Ethernet
Instellen	Slave-adres met twee draaischakelaars: SW1 (tientallen) en SW2 (eenheden)
Modbus-instellingen	19.200 baud, 1 stopbit, geen pariteit
Uitlezing per ingang	Register 1 ingang open (kabelweerstand $> 2,6 \text{ k}\Omega$), register 2 ingang sluiting ($< 20 \Omega$), register 3 status A (actief bij 420 tot 520 Ω , inactief bij 840 tot 1030 Ω), register 4 status B (contact gesloten, $< 20 \Omega$); tolerantie $\pm 5 \%$
Beveiliging	Ompoolbeveiliging, overspanningsbeveiliging, aardfoutdetectie en zekeringen op de voeding
Indicatie	Leds PWR (voeding), ACT (communicatie) en ERR (fout)
Omgevingstemperatuur	0 tot 55 °C
Montage	DIN-rail; schroefklemmen voor draad tot 3 mm ²

Aansluiten

Klem Power +	Voeding plus
--------------	--------------

Klem Power E	Aarde
--------------	-------

Klem Power -	Voeding min
--------------	-------------

Klem Comm A	RS485 A
-------------	---------

Klem Comm B	RS485 B
-------------	---------

Klem Comm 0	RS485 0 V
-------------	-----------

Klem IN1 – IN16	Ingangen 1 tot 16, per ingang een plus- en een minklem
-----------------	--

Instellen

1. Maak de voedingskabel spanningsloos voordat u aansluit.
2. Sluit de knoppen aan op de ingangen en voeding en RS485 op de klemmen Power en Comm, volgens de opdruk op de module. Gebruik draad tot 3 mm².
3. Stel het slave-adres in met SW1 (tientallen) en SW2 (eenheden).
4. Stel de Modbus-master in op 19.200 baud, 1 stopbit en geen pariteit.
5. Lees per ingang de registers uit met functiecode 3 of 4; de draadbreukmelding staat in de holding registers.

Meer informatie, prijs en levertijd: www.procircuits.nl/producten/pr131s02

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

Wij leveren uitsluitend aan bedrijven.