

MODBUS RTU I/O-COMPONENTEN INGANG ANALOOG/ ENERGIEMETING

MR-SI4 | MR-AI8



MR-SI4

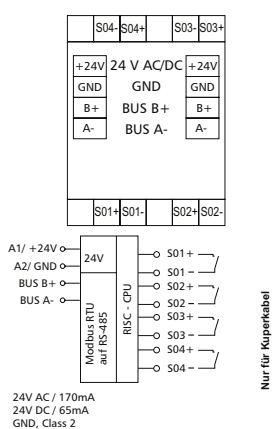
Het Modbusmoduul met 4 S0-ingangen volgens DIN EN 62053-31 klasse A is ontwikkeld voor decentrale impulstellingen. Geschikt voor het tellen van S0-telimpulsen. Hierdoor is deze moduul zeer goed toepasbaar in een energiecontrolling-systeem. Bij spanningsuitval blijven de data

behouden. Middels een Modbusmaster kunnen de ingangen door standaardregisters worden afgevraagd. De adressering van de modules, de instelling van de baudrate en pariteit gaat met adressschakelaars (x1/x10) op het front, of via software. Montage op DIN-rail.

Technische specificatie

Ingangen 4 x S0 klasse A
 Ingang / volgens norm DIN EN62053-31
 Protocol Modbus RTU
 Beschikbare adressen 00 tot 99
 Bus RS-485 (tweedraadsbus)
 Overdrachtsnelheid 1200 - 115200 Bd (fabrieksinstelling 9600Bd)
 Aansluitspanning 20...28 V AC/DC (SELV)
 Stroomopname 170 mA (AC) / 65 mA (DC)
 Inschakelduur relatief 100 %
 LEDs groen bedrijf / bus; rood storing; geel status ingang
 Afmetingen B x H x D 35 x 69,3 x 60 mm
 Gewicht 83 g
 Aansluiting voeding en bus ≤ 1,5 mm² (aansluitklemmen en doorverbindingsstekker als accessoires in de verpakking)
 Aansluiting module ≤ 2,5 mm² schroefklemmen of klemveer
 Bedrijfstemperatuur -5...55 °C
 Opslagtemperatuur -20...70 °C
 Beschermingsgraad behuizing IP40 / klemmen IP20

Aansluitschema / principeschets



Ingangen	Uitgangen	Aansluiting	Kleur	Productgroep	Artikelnummer
4 x S0-impuls	-	schroef	grijs	3503	11088913
4 x S0-impuls	-	klemveer	grijs	3503	1108891370



MR-AI8

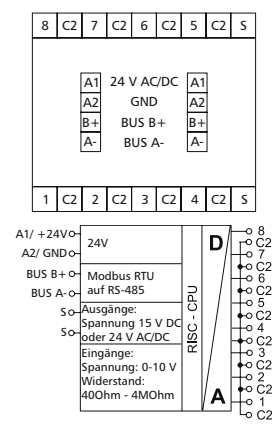
Het Modbusmoduul met 8 per stuk configureerbare weerstands- of spanningsingangen is voor decentrale schakelhandelingen ontwikkeld. Hij is geschikt voor het inlezen van weerstanden en spanningen van bijvoorbeeld passieve en actieve temperatuursensoren, elektrische ventilatie- en mengkleppen, ventielsturingen enz.

Door een Modbusmaster kunnen de ingangen middels standaardregister universeel worden geconfigureerd. De adressering van de modules en de instelling van de baudrate gaat met adressschakelaars (x1/x10) op het front, of via software. Montage op DIN-rail.

Technische specificatie

Ingangen 8 x per stuk configureerbaar
 Ingang / weerstand 40 Ω ... 4 MΩ
 Ingang / spanning 0...10 VDC
 Ingang / resolutie 10 mV (0...100 %)
 Ingang / fout ca. ± 100 mV
 Protocol Modbus RTU
 Beschikbare adressen 00 tot 99
 Bus RS-485 (tweedraadsbus)
 Overdrachtsnelheid 9600 - 115200 Bd
 Aansluitspanning 24 V AC/DC ± 10 % (SELV)
 Stroomopname 65 mA (AC) / 25 mA (DC)
 Inschakelduur relatief 100 %
 LEDs groen bedrijf / bus; rood storing; geel status ingang
 Afmetingen B x H x D 50 x 69,3 x 60 mm
 Gewicht 104 g
 Aansluiting voeding en bus ≤ 1,5 mm² (aansluitklemmen en doorverbindingsstekker als accessoires in de verpakking)
 Aansluiting module ≤ 2,5 mm² schroefklemmen of klemveer
 Bedrijfstemperatuur -5...55 °C
 Opslagtemperatuur -20...70 °C
 Beschermingsgraad behuizing IP40 / klemmen IP20

Aansluitschema / principeschets



Ingangen	Uitgangen	Aansluiting	Kleur	Productgroep	Artikelnummer
8 x analoog	-	schroef	grijs	3503	11083213
8 x analoog	-	klemveer	grijs	3503	1108321370

