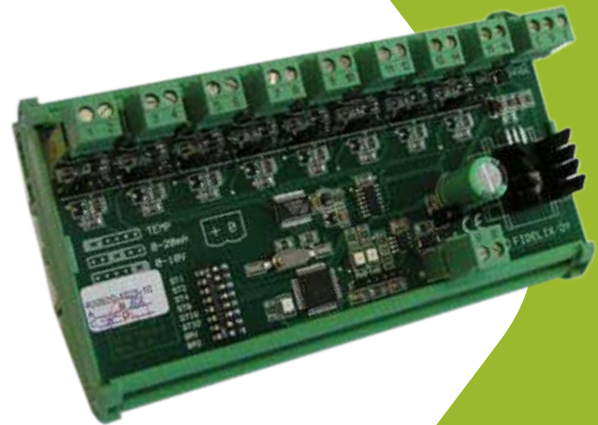




AI-8

8 kanals indput module

- 8 analoge indgange
- DIN-skinne montering
- Valbar sensor type
- Individuelt tilslutning med stik.



Montering og Måleinger

Dette 8 kanals input modul bruges til indput af aktive og passive sensorer.

De 8 induviale skarlerbare indgange kan forbindes til modstand, mA, V og IO signaler, valg af indgange signal vælget på jumper.

Tilslut modulet til en af vores udestationer at få pålidelige, nøjagtige, præcise og hurtige aflæsninger fra dine sensore.

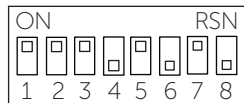
Teknisk info

Størrelse (Med DIN-skinne beslag):	158mm x 90mm (x 65mm højde)
Spændningsforsyning:	20-26VDC
Arbejde temperatur:	0 to +50°C
Sensor typer som kan tilsluttes:	Modstand (NTC, PT1000, Ni, ...), 0(4)-20mA, 0(2)-10V

Modbus adresser: Adressen på dette AI-8 modul vælges ved hjælp af dipswitch 3-8.

Hver dip-switch repræsenterer en binær værdi, som angivet på modulet: dip-switch 3 (ST32) = 32, dip-switch 4 (ST16) = 16, dip-switch 5 (ST8) = 8, dip-switch 6 (ST4) = 4, dip-switch 7 (ST2) = 2, dip-switch 8 (ST1) = 1.

Eksempel: For at indstille Modbus adresse på modulet til 42, skal du indstille dip-switches 3, 5 og 7 til ON og dip-switches 4, 6 og 8 til OFF.



(dip-switch 3 = 32, dip-switch 5 = 8, dip-switch 7 = 2. $32 + 8 + 2 = 42$)

Modbus hastighed: AI-8 modul kommunikerer ved hjælp af Modbus RTU protokol via en seriel RS485 forbindelse. Sådan indstilles Modbus hastighed, hvormed modulet sender og modtager data, skal du indstille dip-switch 1 og 2 som angivet i tabellen til højre.

Comm. speed	Dip-switch 1	Dip-switch 2
9 600 bps	OFF	OFF
19 200 bps	OFF	ON
38 400 bps	ON	OFF
57 600 bps	ON	ON

OBS.

På det sidste modul i Modbus loopen, skal loopen lukkes ved at forbinde en 120 Ω modstand mellem A- og B-siden af RS-485-loopen. Dette kan gøres ved at slutte den indbyggede modstands jumperen ved siden af Modbus stik.

Sensorer: Sensor typer som kan vælges er modstands sensorer (NTC, PT1000, Ni1000, ...), 0 (4) -20mA, 0 (2) -10V og digital indgang. sensor type (modstand, strøm, ...) vælges ved hjælp af jumpere som angivet på modulet.



• Forbind ben 1 og 2 til at bruge en resistiv sensor eller at læse en digital indgang. Det ulige nummererede stik vil sende 2.5V ud.



• Forbinder ben 3 og 4 for at bruge en mA sensor. Det ulige nummererede stik vil måle mA fra sensoren.



• Forbinder ben 5 og 6 for at bruge en spændings sensor. Det ulige nummererede stik vil måle spændingen fra sensoren.

Loop strømmen til Ω sensorer er 0,5 mA ved 1 kΩ og 0,2 mA ved 10 kΩ. Analog til digital konvertering er 20 bits.

Tilslutning eksempel:

