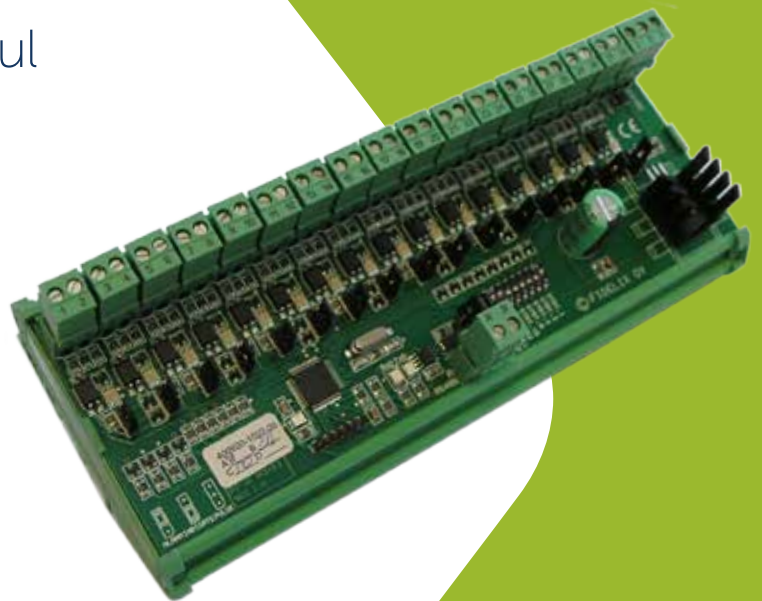




DI-16

16 kanals digital indgangsmodul

- 16 digitale input
- DIN-skinne monteret
- Individuelt tilslutning med stik.
- Fler farvet LED-indikatorer



Tilslutning og indikering

Den 16-kanals digital indgang modul bruges til at læse og opdage digitale signaler for indikation af alarm, eller impuls input, eller til at påvise, hvorvidt et kabel er stadig intakt (sikkerhed loop). Hver kanal kan indstilles individuelt, og har en grøn og rød lysdiode for at vise den aktuelle status for hvert indgang.

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

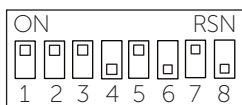
Teknisk info

Størrelse (med DIN-skinne klemmer):	158mm x 90mm (x 65mm højde)
Driftsspænding:	20-26VDC
Driftstemperatur:	0 to +50°C
Input loop strøm:	Modstand (NTC, PT1000, Ni, ...), 0(4)-
Input loop spænding:	20mA, 0(2)-10V

Modbus address: 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 speed: 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.

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.

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

Indications: For at forsyne en spænding til en indgangsporte, tilsluttes en ledning fra stikket "E" (24VDC i) til konnektor "D" (20-48 VDC + ref.), Hvori der spænding til de nummererede stik gennem en 10 kohm modstand. Hvis det er nødvendigt, kan et andet spændingsforsyning være forbundet til konnektor "D". Husk dog, at der kun er én stel for modulet og stikkene.

Ved hjælp af jumperen på de små pins, kan funktionens af LED-indikatoren konfigureres som følger:

- Jumper på 1 og 2 vil LED-indikator funktion være som indikation, så vil lysdioden være OFF, hvis loop er åben og ON (grøn) hvis loop er lukket, Uanset "åben eller lukket kontakt" gælder indstilling i softwaren på udestationen
- Jumper på 2 og 3 vil tilslutte en alarm. Et åbent eller lukket kredsløb kan konfigureres i softwaren på udestationen. LED-indikatoren vil slukke eller blinke grønt eller rødt ifølge alarmen status.
- Ingen jumper ingen visning af impuls detektion. LED-indikatoren vil lyse op i når der er impuls på indgangen, visning kan konfigureres individuelt for hver indgang til 5-1275 ms dette gøres i softwaren på udestationen.

Belastnings modstand på åbne loop: 50 kohm - ∞ (parallel) ved 24 VDC, til lukkede loop: 0-1 kohm (serielt) ved 24 VDC.

