

DIGITALE INPUTMODULES MODBUS-RTU

M4xx

M400 / 401



M410



M411



M420



M430



Digitale inputmodules met RS-485 communicatie

De M400..M420 inputmodules zijn microprocessorgestuurde communicatieve binaire ingangsmodule. De modules communiceren via een RS-485 bus en kunnen eenvoudig geïntegreerd worden in besturings-, bewakings- en controle-systemen.

TOEPASSING

- HVAC en industriële systemen

De modules worden geleverd in drie groottes: 8, 16 en 32 ingangen. De versie met 8 ingangen heeft vier verschillende uitvoeringen, voor laagspanning en 230VAC en met één common of meer gemeenschappelijk.

De connectoren zijn afneembaar waardoor bedraden of vervangen erg snel gaat.

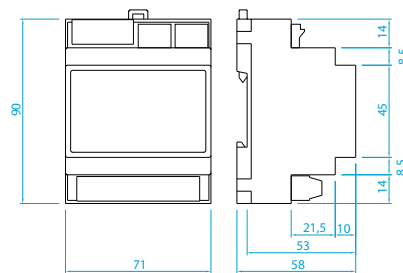
De communicatiecircuits zijn beveiligd tegen overspanning. De laatste unit in de lijn moet voorzien worden van een afsluitweerstand, welke middels de BUS END jumpers ingesteld kan worden. LED's geven aan dat unit ingeschakeld is en dat de communicatie actief is.

Een watchdogfunctie is aanwezig en alle communicatiecircuits zijn galvanisch gescheiden. De ingangen zijn passief. Bij aansturing door potentiaalvrije contacten moet een spanning aangelegd worden.

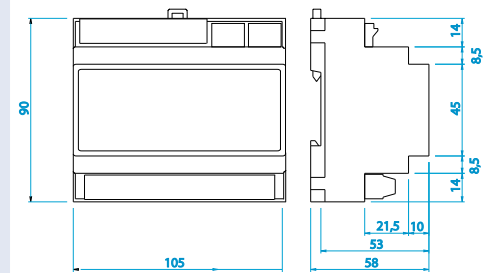
Gegevens worden opgeslagen in een EEPROM. Alle modules zijn geschikt voor DIN-rail montage.

TECHNISCHE DATA:

Aansluiting	10...35VDC, 14...24VAC polariteitonafhankelijk
Vermogen	zie tabel
Werktemperatuur	0...+70 °C
Communicatie	RS-485, 1.200...19.200 bit/s
Max. buslengte	1.200m
Max. aantal modules op bus	256
Ingangsspanning log.0	M400/401/420/430 max. 5V AC/DC M410/411 max. 20VAC
Ingangsspanning log.1	M400/401/420/430 max. 18...30VDC, 18...26VAC @7mA M410/411 max. 100...250VAC @ 10mA
Afmetingen	zie maatvoeringtekening



Afmetingen M400, M401, M410, M411



Afmetingen M420, M430

Type	Ingang	Common	Opg.verm.	Interventie	Artikelnummer	Productgroep
M400	8	4 x 2	1W	nee	45004400	4500
M401	8	1 x 8	1W	ja	45004401	4500
M410	8	4 x 2	1W	nee	45004410	4500
M411	8	1 x 8	1W	nee	45004411	4500
M420	16	2 x 8	1W	ja	45004420	4500
M430	32	1 x 24 + 1 x 8	1W	nee	45004430	4500