

## ANALOGUE INPUTMODULES MODBUS-RTU M5xx



### Analogue inputmodules met stroom-, spanning- en passieve ingang

De M500..M560 inputmodules zijn micro-processorgestuurde communicatieve analoge ingangsmodule. De modules communiceren via een RS-485 bus en kunnen eenvoudig geïntegreerd worden in besturings-, bewakings- en controlesystemen.

#### TOEPASSING

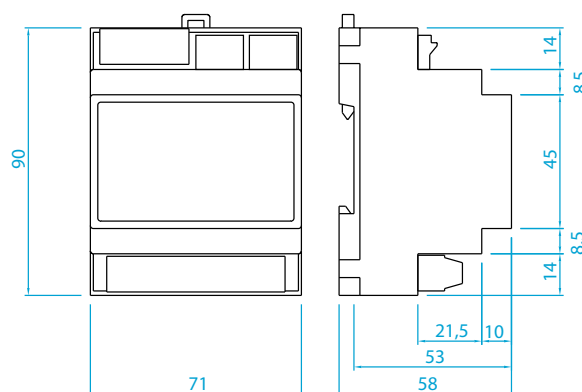
- HVAC en industriële systemen

De modules hebben een stroom-, spanning- of weerstandingang. Integratie in een systeem met PLC of GBS is door het eenvoudige Modbus protocol snel te realiseren. Hierdoor ontstaat een zeer flexibele en prijsgunstige installatie.

Alle modules hebben galvanische scheiding op de communicatiebus waardoor een goede werking gewaarborgd is. 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 de unit ingeschakeld is en dat de communicatie actief is. Een watchdogfunctie is aanwezig en alle communicatiecircuits zijn galvanisch gescheiden. Gegevens worden opgeslagen in een EEPROM. Alle modules zijn geschikt voor DIN-rail montage.

### TECHNISCHE DATA:

Aansluiting ..... 10...35VDC, 14...24VAC  
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  
Oplossend Vermogen ..... 16 bit  
Afmetingen ..... zie maatvoeringtekening



Afmetingen

Type	Ingang range	Ingang type	Ingangsimpedantie/ meetstroom	Aantal ingangen	Opg. verm.	Artikelnr.	Product-groep
M500	150mV 500mV 5V 10V 20mA	analoog actief	>10MΩ	8	2W	45004500	4500
M560	20...1600Ω Pt100 Pt1000 Ni1000/TK5000 Ni100/6180 0...10V 0...20mA (alleen input 1-4)	analoog passief	200μA, 12,5% van de periode (multiplex)	8	2W	aanvraag	4500