

Digitale outputmodules met relais of open collectoruitgang

De M200..M325 outputmodules zijn micro-processorgestuurde communicatieve binaire uitgangsmodule. 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 relais of open collectoren. Integratie in een systeem met PLC of GBS is door het eenvoudige Modbus protocol snel te realiseren. Hierdoor ontstaat een zeer flexibele en kostengunstige installatie.

Alle modules hebben galvanische scheiding 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, die 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.

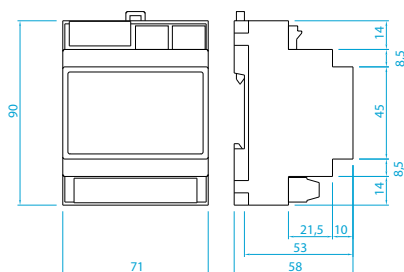
Gegevens worden opgeslagen in een EEPROM.

Middels de M011 converter kan de unit ook op een RS-232 bus aangesloten worden.

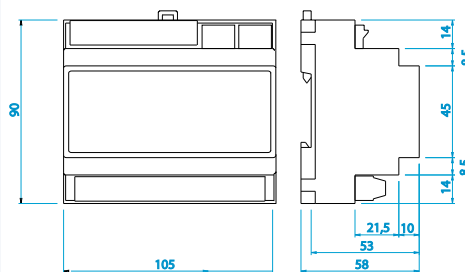
Alle modules zijn geschikt voor DIN-rail montage.

TECHNISCHE DATA:

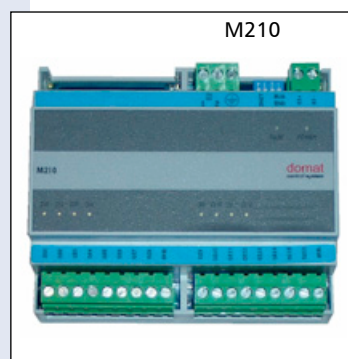
Aansluiting	10...35VDC, 14...24VAC polariteitonafhankelijk
Vermogen	zie tabel
Werktemperatuur	0...+70 °C
Communicatie	RS-485, 1.200...19.200 bit/s
Max. buslengte	1.200m
Max. aantal modules op bus	256
Max. stroom	10A (5A) relaisuitvoeringen
Aantal schakelingen	elektrisch 105, mechanisch min. 5x105 relaisuitvoering
Afmetingen	zie maatvoeringtekening



Afmetingen M200, M300



Afmetingen M210, M215, M320, M325



Type	Uitgang	Uitgang type	Max. belasting	Max. spanning	Opg. verm.	Inter-ventie	Artikelnr.	Product-groep
M200	4 wissel	relais	8A 230VAC/24VDC	380VAC, 150VDC	2W	nee	45014200	4500
M210	2 wissel/ 6 maak	relais	(w)8A 250VAC/24VDC (m)5A 250VAC/30VDC	(w)380VAC/150DC (m) 270VAC/30VDC	3W	nee	45014210	4500
M215	2 wissel/ 6 maak	relais	(w)8A 250VAC/24VDC (m)5A 250VAC/30VDC	(w)380VAC/150DC (m) 270VAC/30VDC	3W	ja	45014215	4500
M300	8	open collector	0,5A bij 50VDC	-	1W	nee	45004300	4500
M320	16	open collector	0,5A bij 50VDC	-	1,5W	nee	45004320	4500
M325	16	open collector	0,5A bij 50VDC	-	1,5W	ja	45004325	4500