

DRM-M-04

Modbus I/O-modul med 4 reläutgångar



DRM-M-04 är reläutgångsmoduler för Modbus-nätverk. De har 4 C/O-reläer med normalt öppen och normalt stängd kontakt. Reläernas status kan styras av Modbus RTU-kommunikation.

Huvudaspekter

- 4 C/O-reläer med normalt öppen och normalt stängd kontakt
- Modbus RTU kommunikation
- Lämpad för DIN-skenmontering
- Firmwareuppdateringar kan skickas via Modbus RTU-kommunikation (integrerad startladdare)

Tekniska data

Strömförsörjning	24 VDC PoM	
Maximal strömförbrukning	60 mA	
Högsta spänning vid växling	220 VDC / 250 VAC	
Högsta strömstyrka vid växling	5 A (resistiv belastning)	
Kapslingsklass	IP30 (EN 60529)	
Omgivningsförhållanden	Temperatur	-20—60 °C
	Relativ luftfuktighet	5—90% rH (icke-kondenserande)

Användningsområde

- Endast för inomhusbruk
- Styra externa enheter via reläutgångarna
- Modbusmästaren kan justera relästatus via Modbus registren

Artikelkoder

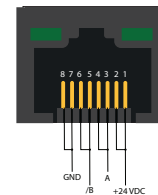
DRM-M-04	4 C/O-reläutgångar
----------	--------------------

Standarder

- Lågspänningsdirektiv 2014/35/EU
 - EN 50178:1997 Elektronisk utrustning för användning i kraftinstallationer
 - EN 60529:1991 Skyddsgrader från kapslingar (IP-kod). Tillägg AC:1993 till EN 60529
- EMC-direktiv 2014/30/EU
 - EN 61000-6-2:2005 Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 6-2: Generiska standarder - Immunitet för industriella miljöer. Tillägg AC:2005 till EN 61000-6-2
 - EN 61000-6-4:2007 Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 6-4: Allmänna standarder - Utsläppsstandard för industrimiljöer Tillägg A1:2011 till EN61000-6-4
- RoHS-direktiv 2011/65/EU
 - EN IEC 63000:2018 Teknisk dokumentation för bedömning av elektriska och elektroniska produkter med avseende på begränsning av farliga ämnen



Ledningar och förbindelser



RJ45-uttag

Stift 1	Matningsspänning, 24 VDC
Stift 2	
Stift 3	Modbus RTU kommunikation, signal A
Stift 4	
Stift 5	Modbus RTU kommunikation, signal /B
Stift 6	
Stift 7	Jord, strömförsörjning
Stift 8	

RJ45-uttag



Reläutgångar

NO1	Normalt öppen kontakt 1
COM1	Gemensam kontakt 1
NC1	Normalt stängd kontakt 1
NO2	Normalt öppen kontakt 2
COM2	Gemensam kontakt 2
NC2	Normalt stängd kontakt 2
NO3	Normalt öppen kontakt 3
COM3	Gemensam kontakt 3
NC3	Normalt stängd kontakt 3
NO4	Normalt öppen kontakt 4
COM4	Gemensam kontakt 4
NC4	Normalt stängd kontakt 4

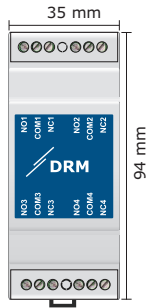
DRM-M-04

Modbus I/O-modul med 4 reläutgångar

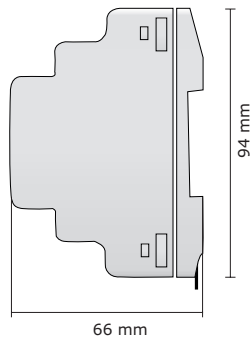


Montering och storlek

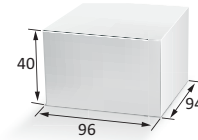
Frontvy



Sidovy



Förpackning

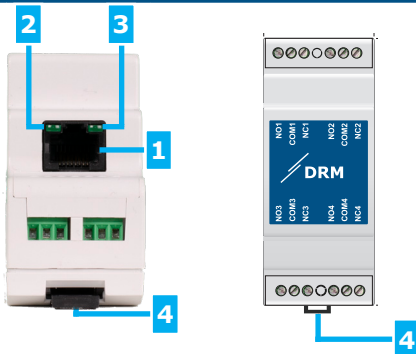



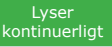


Artikel	Förpackning	Nettovikt	Bruttovikt
DRM-M-04	Enhet (1 st.)	0,083 kg	0,098 kg
	Låda (20 st.)	1,650 kg	2,237 kg

GTIN

DRM-M-04	Enhet (1 st.)	05401003018736
	Låda (20 st.)	05401003504284

Inställningar och indikationer



1 - RJ45-uttag		Modbus RTU-kommunikation och 24 VDC
2 - Grön LED till vänster	 Lyser kontinuerligt	Enheten är strömsatt
3 - Grön LED till höger	 Lyser kontinuerligt	Aktiv Modbus RTU-kommunikation
4 - Låsklämma		Längst ner på enheten, används för att låsa den på DIN-skenan

Modbus register



Denna produkt kräver applikationsspecifik firmware. Den kan laddas ner från Senteras hemsida: Välj din tillämpning via www.sentera.eu/sv/lösningar.

Anslut först alla nödvändiga produkter inklusive en Sentera internetgateway. Anslut sedan din installation till www.senteraweb.eu. Klicka på "Länka lösningen" och ange lösningskoden för att ladda ner den valda firmwaren till de anslutna enheterna. Efter nedladdningen finns det möjlighet att använda installationen fristående eller att hålla internetgatewayen ansluten.



Enhetens parametrar kan övervakas/konfigureras via programvaruplattformen 3SMODBUS. Den kan laddas ner via följande länk:

<https://www.sentera.eu/sv/3SMCenter>

Mer information om Modbus register finns i produktens Modbus Registerlista.