



DRM-M-02

Modbus I/O-modul med 2 reläutgångar

DRM-M-02 är moduler med reläutgångar för Modbus-nätverk. De har 2 C/O-reläer med normalt öppen och normalt stängd kontakt. Reläernas status kan styras av Modbus RTU-kommunikation.

Huvudaspekter

- 2 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	
Maximal kopplingspänning	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

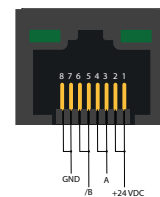
DRM-M-02	2 C/O-reläutgångar
----------	--------------------

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



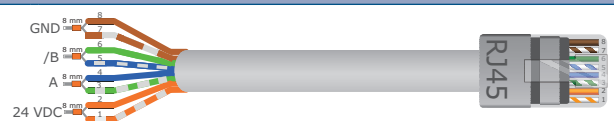
Ledningar och förbindelser



RJ45-uttag

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

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

DRM-M-02

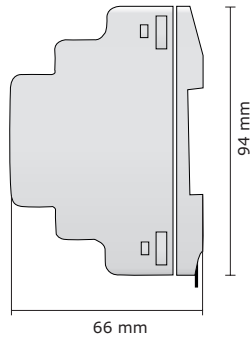
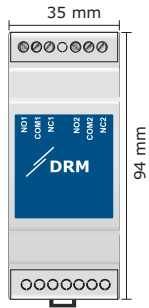
Modbus I/O-modul med 2 reläutgångar



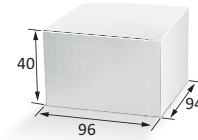
Montering och storlek

Frontvy

Sidovy

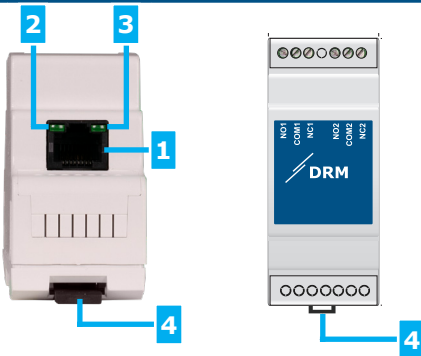


Förpackning



Artikel	Förpackning	GTIN	Nettovikt	Bruttovikt
DRM-M-02	Enhet (1 st.)	05401003018729	0,077 kg	0,092 kg
	Låda (20 st.)	05401003504277	1,530 kg	2,117 kg

Inställningar och indikationer



1 - RJ45-uttag		Modbus RTU-kommunikation och 24 VDC
2 - Grön LED till vänster	Kontinuerlig	Enheten är strömsatt
3 - Grön LED till höger	Kontinuerlig	Aktiv Modbus RTU-kommunikation
4 - Låsklämma		Längst ner på enheten, används för att låsa den på DIN-skenan
5 - PROG-huvud, P1	1 2 3 4 5	Sätt en bygel på stift 1 och 2 och vänta i minst 5 sekunder för att återställa Modbus kommunikationsparametrar
	1 2 3 4 5	Sätt en bygel på stift 3 och 4 och starta om strömförsörjningen för att gå in i startladdarläge

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 firmware till de anslutna enheterna. Efter nedladdningen finns det möjlighet att använda installationen fristående eller att hålla internetgatewayen ansluten.

Mer information om Modbus register finns i produktens Modbus Registerlista.