



DRM-M-02

Modbus I/O Modul mit 2 Relaisausgängen

DRM-M-02 sind Relaisausgangsmodule für Modbus-Netzwerke. Sie verfügen über 2 C/O Relais mit einem Schließer- und einem Öffnerkontakt. Der Status der Relais kann über die Modbus RTU Kommunikation gesteuert werden.

Hauptmerkmale

- 2 C/O Relais mit einem Schließer- und Öffnerkontakt
- Modbus RTU Kommunikation
- Geeignet für DIN-Schienenmontage
- Firmware Updates können über Modbus RTU Kommunikation (integrierter Bootloader) gepusht werden

Technische Spezifikationen

Versorgungsspannung	24 VDC (PoM)	
Maximale Stromaufnahme	60 mA	
Maximale Schaltspannung	220 VDC / 250 VAC	
Maximaler Schaltstrom	5 A (ohmsche Last)	
Schutzart	IP30 (EN 60529)	
Zulässige Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur	-20—60 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	5—90 % rH (nicht kondensierend)

Verwendungsbereich

- Nur für den Innenbereich
- Steuerung externer Geräte über die Relaisausgänge
- Der Modbus Master kann den Relaisstatus über die Modbus Register einstellen

Artikelcodes

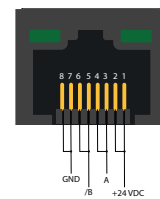
DRM-M-02	2 C/O Relaisausgänge
----------	----------------------

Normen

- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
 - EN 50178:1997 Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln
 - EN 60529:1991 Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code). Abänderung AC:1993 zu EN 60529;
- EMV Richtlinie 2014/30/EU:
 - EN 61000-6-2:2005 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen: Störfestigkeit für Industrieumgebungen. Änderung AC:2005 zu EN 61000-6-2
 - EN 61000-6-4:2007 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Allgemeine Normen - Emissionsnorm für industrielle Umgebungen Änderung A1:2011 zu EN61000-6-4
- RoHS Richtlinie 2011/65/EU
 - EN IEC 63000:2018 Technische Dokumentation zur Bewertung elektrischer und elektronischer Produkte im Hinblick auf die Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe



Verkabelung und Anschlüsse



RJ45 Buchse

Kontakt 1	Versorgungsspannung, 24 VDC
Kontakt 2	
Kontakt 3	Modbus RTU Kommunikation, Signal A
Kontakt 4	
Kontakt 5	Modbus RTU Kommunikation, Signal /B
Kontakt 6	
Kontakt 7	Versorgungsspannung, Masse
Kontakt 8	

RJ45 Buchse



Relaisausgänge

NO1	Schliesserkontakt 1
COM1	Gemeinsamer Kontakt 1
NC1	Öffnerkontakt 1
NO2	Schliesserkontakt 2
COM2	Gemeinsamer Kontakt 2
NC2	Öffnerkontakt 2

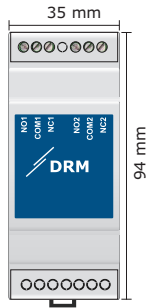
DRM-M-02

Modbus I/O Modul mit 2 Relaisausgängen

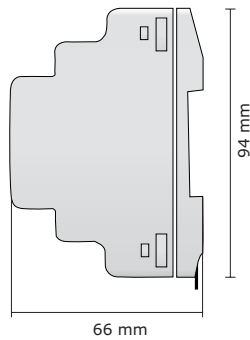


Befestigung und Abmessungen

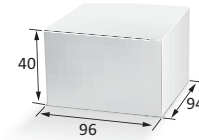
Vorderansicht



Seitenansicht

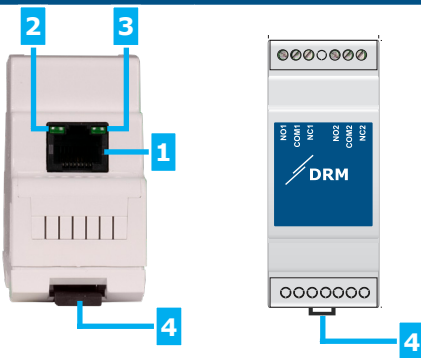


Verpackung



Artikel	Verpackung	GTIN (GTIN)	Netto Gewicht	Brutto Gewicht
DRM-M-02	Einheit (1 Stck.)	05401003018729	0,077 kg	0,092 kg
	Box (20 Stck.)	05401003504277	1,530 kg	2,117 kg

Einstellungen und Indikationen



1 - RJ45 Buchse		Modbus RTU Kommunikation und 24 VDC
2 - Grüne LED links	EIN (ON)	Betriebsanzeige
3 - Grüne LED rechts	EIN (ON)	Aktive Modbus RTU (RS485) Kommunikation
4 - Verriegelungsclip		Auf der Unterseite des Gerätes; zur Verriegelung auf der DIN-Schiene
5 - PROG Stiftleiste, P1	1 2 3 4 5	Stellen Sie eine Steckbrücke auf Kontakte 1 und 2 und warten Sie mindestens 5 Sekunden zur Wiederherstellung der Modbus Kommunikation Parameter
	1 2 3 4 5	Stellen Sie eine Steckbrücke auf Kontakte 3 und 4 und starten Sie die Versorgungsspannung wieder um im Bootloader Modus zu gehen.

Modbus Register



Dieses Produkt erfordert anwendungsspezifische Firmware, die von der Sentera Website heruntergeladen werden kann: Wählen Sie Ihre Anwendung über www.sentera.eu/de/lösungen aus.

Schließen Sie zunächst alle erforderlichen Produkte einschließlich des Sentera Internet-Gateways an. Verbinden Sie dann Ihre Installation mit www.senteraweb.eu. Klicken Sie auf "Mit Lösung verknüpfen" und geben Sie den Lösungscode ein, um die ausgewählte Firmware auf die angeschlossenen Geräte herunterzuladen. Nach dem Download besteht die Möglichkeit, die Installation eigenständig zu nutzen oder das Internet-Gateway verbunden zu halten.

Weitere Informationen zu den Modbus Registern finden Sie im Modbus Register Map vom Produkt.