



# DRM-M-02

## Modulo I/O Modbus con 2 uscite a relè

DRM-M-02 sono moduli di uscita relè per reti Modbus. Sono dotati di 2 relè C/O con contatto normalmente aperto e normalmente chiuso. Lo stato dei relè può essere controllato tramite comunicazione Modbus RTU.

### Caratteristiche principali

- 2 relè C/O con contatto normalmente aperto e normalmente chiuso
- Comunicazione Modbus RTU
- Montaggio su guida DIN
- Gli aggiornamenti del firmware possono essere inviati tramite comunicazione Modbus RTU (bootloader integrato)

### Specifiche tecniche

Tensione di alimentazione	24 VDC PoM	
Consumo di corrente massimo:	60 mA	
Massima tensione di commutazione	220 VDC / 250 VAC	
Massima corrente di commutazione	5 A (carico resistivo)	
Classe di protezione	IP30 (EN 60529)	
Condizioni ambientali	Temperatura di esercizio	-20—60 °C
	Umidità relativa	5—90 % UR (senza condensa)

### Area di utilizzo

- Solo per uso interno
- Controllo di dispositivi esterni tramite le uscite a relè
- Il master Modbus può regolare lo stato del relè tramite i registri Modbus

### Codici articolo

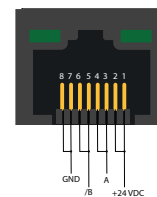
DRM-M-02      2 uscite relè C/O

### Gli standard

- Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/CE
  - EN 50178:1997 Apparecchiature elettroniche destinate ad impianti di potenza
  - EN 60529: 1991 Gradi di protezione forniti dagli contenitori (codice IP). Emendamento AC: 1993 secondo EN 60529
- Direttiva EMC 2014/30/UE:
  - EN 61000-6-2: 2005 Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Parte 6-2: Standard generici - Immunità per ambienti industriali. Emendamento AC: 2005 secondo EN 61000-6-2
  - EN 61000-6-4: 2007 Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Parte 6-4: Norme generiche - Norma di emissione per ambienti industriali Modifica A1:2011 alla EN61000-6-4
- Direttiva RoHS 2011/65/CE
  - EN IEC 63000: 2018 Documentazione tecnica per la valutazione dei prodotti elettrici ed elettronici rispetto alla restrizione delle sostanze pericolose



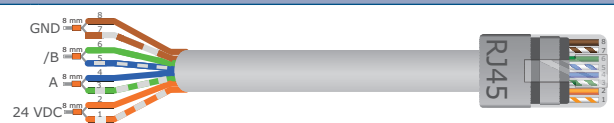
### Cablaggio e connessioni



Presà RJ45

Pin 1	
Pin 2	Tensione di alimentazione 24 VDC
Pin 3	
Pin 4	Comunicazione Modbus RTU, segnale A
Pin 5	
Pin 6	Comunicazione Modbus RTU, segnale /B
Pin 7	
Pin 8	Tensione di alimentazione, massa

Presà RJ45



Uscite a relè

NO1	Contatto normalmente aperto 1
COM1	Contatto comune 1
NC1	Contatto normalmente chiuso 1
NO2	Contatto normalmente aperto 2
COM2	Contatto comune 2
NC2	Contatto normalmente chiuso 2

# DRM-M-02

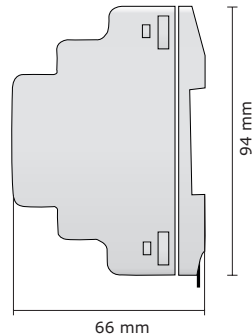
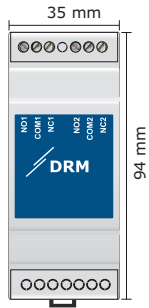
Modulo I/O Modbus con 2 uscite a relè



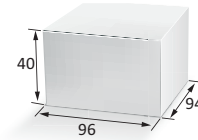
## Fissaggio e dimensioni

Vista frontale

Vista laterale

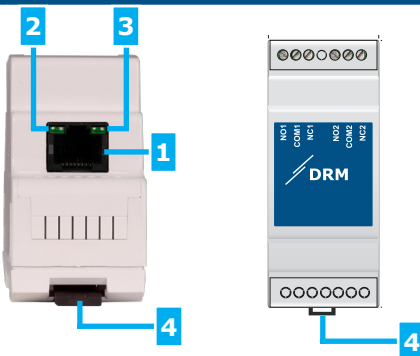


## Confezione



Articolo	Confezione	GTIN	Peso netto	Peso lordo
DRM-M-02	Unità (1 pz.)	05401003018729	0,077 kg	0,092 kg
	Scatola (20 pezzi)	05401003504277	1,530 kg	2,117 kg

## Impostazioni e indicazioni



1 - Presa RJ45		Comunicazione Modbus RTU e alimentazione 24 VCC
2 - LED verde a sinistra		Indicazione di accensione
3 - LED verde a destra		Comunicazione Modbus RTU attiva
4 - Clip di blocco		Nella parte inferiore del dispositivo; usato per bloccarlo alla guida DIN
5 - Terminale PROG, P1		Mettere un ponticello nei pin 1 e 2 e attendere almeno 5 secondi per ripristinare i parametri di comunicazione Modbus
		Mettere un ponticello nei pin 3 e 4 e riavviare l'alimentazione per accedere alla modalità bootloader

## Registri Modbus



Questo prodotto richiede un firmware dedicato all'applicazione, che può essere scaricato dal sito Web di Sentera: Seleziona la tua applicazione tramite [www.sentera.eu/en/solutions](http://www.sentera.eu/en/solutions).

Innanzitutto, collega tutti i prodotti richiesti, incluso il gateway Internet Sentera. Quindi collegare l'installazione a [www.senteraweb.eu](http://www.senteraweb.eu). Fare clic su "Collega alla soluzione" e immettere il codice della soluzione per scaricare il firmware selezionato nei dispositivi collegati. Dopo il download c'è la possibilità di utilizzare l'installazione stand alone o di mantenere connesso il gateway internet.

Per ulteriori informazioni sui registri Modbus, consultare la Mappa dei registri Modbus del prodotto.