

DRM-M-04

Modulo I/O Modbus con 4 uscite a relè



DRM-M-04 sono moduli di uscita relè per reti Modbus. Sono dotati di 4 relè C/O con contatto normalmente aperto e normalmente chiuso. Lo stato dei relè può essere controllato tramite comunicazione Modbus RTU.

Caratteristiche principali

- 4 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 % rH (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-04 4 uscite relè C/O

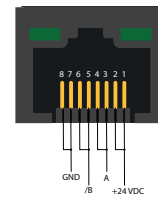
Gli standard



- 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	Terra, tensione di alimentazione

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
NO3	Contatto normalmente aperto 3
COM3	Contatto comune 3
NC3	Contatto normalmente chiuso 3
NO4	Contatto normalmente aperto 4
COM4	Contatto comune 4
NC4	Contatto normalmente chiuso 4

DRM-M-04

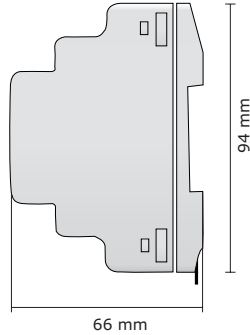
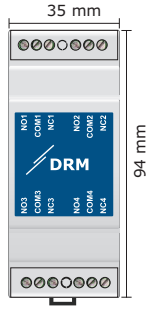
Modulo I/O Modbus con 4 uscite a relè



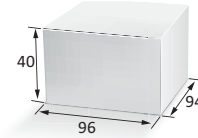
Fissaggio e dimensioni

Vista frontale

Vista laterale



Confezione

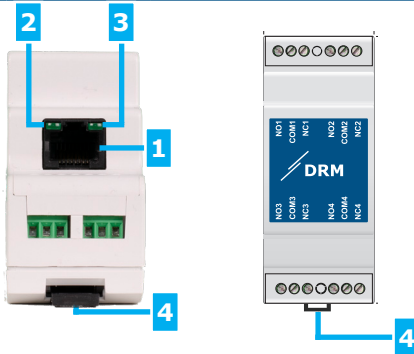


Articolo	Confezione	Peso netto	Peso lordo
DRM-M-04	Unità (1 pz.)	0,083 kg	0.098 kg
	Scatola (20 pezzi)	1.650 kg	2.237 kg

GTIN

DRM-M-04	Unità (1 pz.)	05401003018736
	Scatola (20 pezzi)	05401003504284

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

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.

Innanzitutto, collega tutti i prodotti richiesti, incluso il gateway Internet Sentera. Quindi collegare l'installazione a www.sentera.com. 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.