

# DRM-M-04

## Modbus I/O modul se 4 reléovými výstupy



DRM-M-04 jsou reléové výstupní moduly pro sítě Modbus. Jsou vybaveny 4 C/O relé s normálně otevřeným a normálně uzavřeným kontaktem. Stav relé lze řídit pomocí komunikace Modbus RTU.

### Klíčové vlastnosti

- 4 C/O relé s normálně otevřeným a normálně uzavřeným kontaktem
- Komunikace Modbus RTU
- Montáž na DIN lištu
- Aktualizace firmwaru lze odesílat prostřednictvím komunikace Modbus RTU (integrovaný bootloader)

### Technické specifikace

Napájení	24 V DC (PoM)	
Maximální odběr proudu	60 mA	
Maximální spínací napětí	220 V DC / 250 V AC	
Maximální spínací proud	5 A (odporové zatížení)	
Stupeň krytí	IP30 (EN 60529)	
Okolní podmínky	Provozní teplota	-20—60 °C
	Relativní vlhkost	5—90 % rH, nekondenzující

### Oblast použití

- Pouze pro vnitřní použití
- Ovládání externích zařízení pomocí reléových výstupů
- Modbus master může nastavit stav relé pomocí registrů Modbus

### Kódy produktů

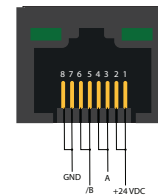
DRM-M-04	4 C/O reléové výstupy
----------	-----------------------

### Normy

- Směrnice 2014/35/EU o zařízeních nízkého napětí
  - EN 50178:1997 Elektronická zařízení pro použití ve výkonových instalacích
  - EN 60529:1991 Stupně ochrany krytem (kód IP). Změna AC:1993 k EN 60529
- Směrnice 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě:
  - EN 61000-6-2:2005 Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 6-2: Kmenové normy - Odolnost pro průmyslové prostředí. Změna AC:2005 k EN 61000-6-2
  - EN 61000-6-4:2007 Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 6-4: Kmenové normy - Emisní norma pro průmyslové prostředí Změna A1:2011 normy EN61000-6-4
- Směrnice RoHS 2011/65/EU
  - EN IEC 63000:2018 Technická dokumentace k posuzování elektrických a elektronických produktů z hlediska omezení nebezpečných látek



### Elektroinstalace a připojení



#### Zásuvka RJ45

Pin 1	Napájení, 24 V DC
Pin 2	
Pin 3	Komunikace Modbus RTU, signál A
Pin 4	
Pin 5	Komunikace Modbus RTU, signál /B
Pin 6	
Pin 7	
Pin 8	Uzemnění, napájení

#### Zásuvka RJ45



#### Reléové výstupy

NO1	Normálně otevřený kontakt 1
COM1	Společný kontakt 1
NC1	Normálně uzavřený kontakt 1
NO2	Normálně otevřený kontakt 2
COM2	Společný kontakt 2
NC2	Normálně uzavřený kontakt 2
NO3	Normálně otevřený kontakt 3
COM3	Společný kontakt 3
NC3	Normálně uzavřený kontakt 3
NO4	Normálně otevřený kontakt 4
COM4	Společný kontakt 4
NC4	Normálně uzavřený kontakt 4

# DRM-M-04

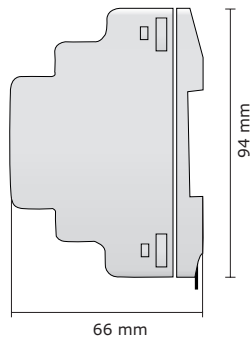
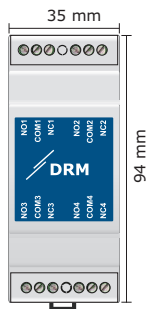
## Modbus I/O modul se 4 reléovými výstupy



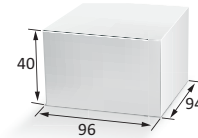
### Upevnění a rozměry

Pohled zepředu

Boční pohled



### Balení

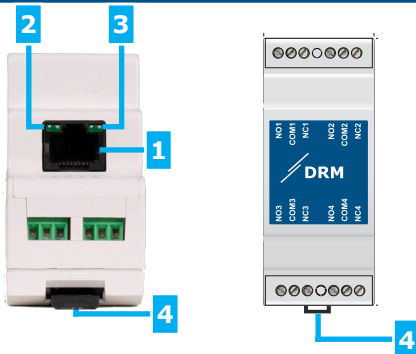


Produkt	Balení	Váha netto	Hrubá váha
DRM-M-04	Jednotka (1 ks)	0,083 kg	0,098 kg
	Krabice (20 ks)	1,650 kg	2,237 kg

### GTIN

DRM-M-04	Jednotka (1 ks)	05401003018736
	Krabice (20 ks)	05401003504284

### Nastavení a indikace



1 - Zásuvka RJ45		Komunikace Modbus RTU a 24 V DC
2 - Zelená LED dioda vlevo		Indikace zapnutí
3 - Zelená LED dioda vpravo		Aktivní komunikace Modbus RTU
4 - Zajišťovací spona		Ve spodní části zařízení; slouží k uzamčení na DIN lištu

### Modbus registry



Tento výrobek vyžaduje firmware určený pro aplikace, který lze stáhnout z webových stránek společnosti Sentera: Vyberte svou aplikaci pomocí [www.sentera.eu/cs/solutions](http://www.sentera.eu/cs/solutions).

Nejprve připojte všechny požadované výrobky včetně internetové brány Sentera. Poté připojte instalaci k [www.senteraweb.eu](http://www.senteraweb.eu). Klikněte na "Odkaz na řešení" a zadejte kód řešení pro stažení vybraného firmwaru do připojených zařízení. Po stažení je možnost použít instalaci samostatně nebo ponechat internetovou bránu připojenou.



Parametry zařízení lze monitorovat / konfigurovat prostřednictvím softwarové platformy 3SMODBUS. Můžete si jej stáhnout z následujícího odkazu:

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

Více informací o registrech Modbus naleznete v Mapě registrů Modbus daného produktu.