



# DRM-M-04

## Module d'E/S Modbus à 4 sorties relais

Les DRM-M-04 sont des modules de sortie relais pour les réseaux Modbus. Ils disposent de 4 relais C/O avec un contact normalement ouvert et normalement fermé. L'état des relais peut être contrôlé par la communication Modbus RTU.

### Caractéristiques principales

- 4 relais C/O avec un contact normalement ouvert et normalement fermé
- Communication Modbus RTU (RS485)
- Montage sur rail DIN
- Les mises à jour du micrologiciel peuvent être transmises via la communication Modbus RTU (chargeur de démarrage intégré)

### Caractéristiques techniques

Alimentation	24 VDC PoM	
Consommation maximale de courant	60 mA	
Tension de commutation maximale	220 VCC / 250 VCA	
Courant de commutation maximal	5 A (charge résistive)	
Classe de protection	IP30 (EN 60529)	
Conditions d'ambiance	Température de fonctionnement	-20—60 °C
	Humidité relative	5—90 % HR (sans condensation)

### Domaine d'utilisation

- Conçu pour usage en intérieur.
- Contrôlez les périphériques externes via les sorties relais
- Le Modbus maître peut ajuster l'état du relais via les registres Modbus

### Codes de l'article

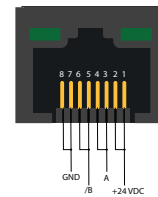
DRM-M-04      4 sorties relais C/O

### Normes

- Directive basse tension 2014/35/EU
  - EN 50178:1997 Équipements électroniques destinés à être utilisés dans les installations électriques
  - EN 60529:1991 Degrés de protection fournis par les boîtiers (Code IP). Amendement AC: 1993 à EN 60529
- Directive EMC 2014/30/EU:
  - EN 61000-6-2:2005 Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-2: Normes génériques - Immunité pour les environnements industriels. Amendement AC:2005 à l'EN 61000-6-2
  - EN 61000-6-4:2007 Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-4: Normes génériques - Norme d'émission pour les environnements industriels Amendement A1:2011 à l'EN61000-6-4
- Directive RoHS 2011/65/EU
  - EN IEC 63000:2018 Documentation technique pour l'évaluation des produits électriques et électroniques en ce qui concerne la restriction des substances dangereuses



### Câblage et raccordements



#### Prise RJ45

Broche 1	Alimentation, 24 VCC
Broche 2	
Broche 3	Communication Modbus RTU (RS485), signal A
Broche 4	
Broche 5	Communication Modbus RTU (RS485), signal /B
Broche 6	
Broche 7	Masse, alimentation
Broche 8	

#### Prise RJ45



#### Sorties relais

NO1	Contact normalement ouvert 1
COM1	Contact commun 1
NC1	Contact normalement fermé 1
NO2	Contact normalement ouvert 2
COM2	Contact commun 2
NC2	Contact normalement fermé 2
NO3	Contact normalement ouvert 3
COM3	Contact commun 3
NC3	Contact normalement fermé 3
NO4	Contact normalement ouvert 4
COM4	Contact commun 4
NC4	Contact normalement fermé 4

# DRM-M-04

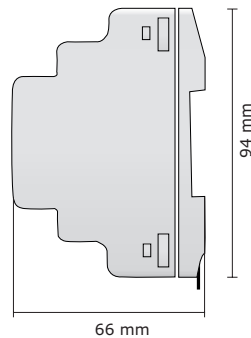
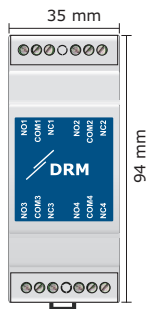
Module d'E/S Modbus avec 4 sorties relais



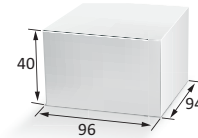
## Fixation et dimensions

Vue de face

Vue latérale



## Emballage

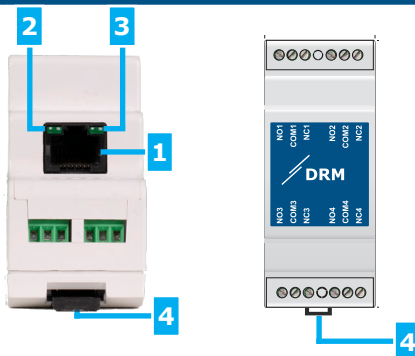








Article	Emballage	Poids net	Poids brut
DRM-M-04	Unité (1 pc.)	0,083 kg	0,098 kg
	Boîte (20 pièces)	1,650 kg	2,237 kg

## GTIN

DRM-M-04	Unité (1 pc.)	05401003018736
	Boîte (20 pièces)	05401003504284

## Paramètres et indications



1 - Prise RJ45		Communication Modbus RTU et 24 VDC
2 - LED verte à gauche	 Marche	Indication de mise sous tension
3 - LED verte à droite	 Marche	Communication Modbus RTU active
4 - Clip de verrouillage		En bas de l'appareil; utilisé pour le verrouiller sur le rail DIN
5 - En-tête PROG, P1	 1 2 3 4 5	Branchez un cavalier sur les broches 1 et 2 durant 5 secondes pour réinitialisation des registres de communication Modbus
	 1 2 3 4 5	Placez un cavalier sur les broches 3 et 4, puis redémarrez l'alimentation pour entrer en mode de démarrage (bootloader).

## Registres Modbus



Ce produit nécessite un logiciel dédié à l'application, qui peut être téléchargé à partir du site Web de Sentera : Sélectionnez votre application via [www.sentera.eu/en/solutions](http://www.sentera.eu/en/solutions).

Tout d'abord, connectez tous les produits requis, y compris la passerelle Internet Sentera. Connectez ensuite votre installation à [www.senteraweb.eu](http://www.senteraweb.eu). Cliquez sur « Lien vers la solution » et entrez le code de la solution pour télécharger le logiciel sélectionné dans les appareils connectés. Après le téléchargement, il est possible d'utiliser l'installation autonome ou de garder la passerelle Internet connectée.

Pour plus d'informations sur les registres Modbus, veuillez consulter la carte des registres Modbus du produit.