

# MDR8-C

## Modules électroniques

### Modules déportés

#### Commander 8 sorties relais

Le module d'extension déporté MDR8-C se connecte sur le bus secondaire d'une Unité de Traitement Local UTiL ou TILLYS et permet d'ajouter 8 sorties relais au module de commande.

Sur chaque bus de l'UTL peuvent être raccordés jusqu'à 16 modules MDR8-C.

Les entrées, les sorties et le bus RS 485 du module sont dotés de voyants pour faciliter la mise en service et la maintenance.

Encliquetable sur rail DIN, il peut également être intégré dans un coffret COF22.



## LES PLUS

### ⦿ Economique

Le principe de commandes en modulation d'impulsion et la technologie de rémanence du flux magnétique permettent de diviser par 3 la consommation électrique du module, soit un niveau inférieur de 3W par rapport aux modules relais classiques.

### ⦿ Facile à mettre en oeuvre

Les entrées, les sorties et le bus RS 485 du MDR8-C sont dotés de voyants pour faciliter la mise en service et la maintenance.

## Principes & Fonctionnalités

- ⦿ 8 sorties relais NO/NF avec charges resistives maximales de 10A/48V~ ou 5A/28V=
- ⦿ Jusqu'à 16 MDR8-C par bus secondaire.
- ⦿ L'adressage est réalisé à l'aide d'un sélecteur rotatif à 16 positions.
- ⦿ Chaque bus peut s'étendre jusqu'à une longueur de 300 m, soit une couverture totale d'environ 600 m.

## Système intégré de contrôle d'accès, intrusion et GTB

### UTIL / TILLYS



### MODULES SPECIALISÉS



### ALIMENTATIONS



### LECTEURS

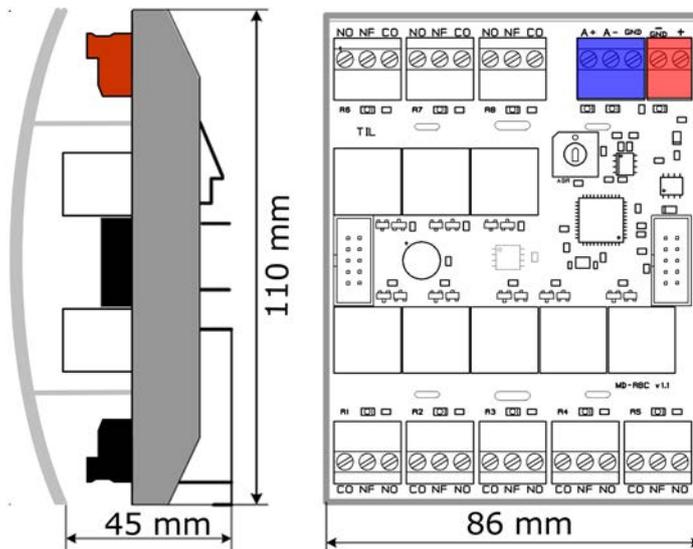


LA SÉCURITÉ SANS FAILLE

[www.til-technologies.fr](http://www.til-technologies.fr)



#### Cotes mécaniques



#### Charges maximales

8 sorties relais NO/NF avec charges resistives maximales :

- ⦿ Tension alternative : 10A/48V
- ⦿ Tension continue : 5A/28V

Certaines charges (lampe, moteur, etc.) possèdent une résistance à froid faible, qui induit un fort courant à la mise sous tension. Il faut en tenir compte pour éviter une destruction prématurée du relais.

	Charge max.
Charge résistive	10A
Lampe à incandescence	1A
Electrovanne	0,5A à 1A
Contacteur	1A à 3A
Moteur	0,3A à 1A

#### Références

##### Module rail DIN

- ⦿ **MDR8C-RD** : module déporté 8 sorties relais, montage rail DIN.

##### Montage boîtier

- ⦿ **COF22** : boîtier blanc, dos métal / face plastique, pour montage et protection d'un module déporté.

#### Caractéristiques détaillées

- ⦿ **Alimentation** : 10 V à 15 VDC
- ⦿ **Consommation** : 10 mA (0,1W) à 150 mA max (1,8W)
- ⦿ **Temps de rebond des relais** : < 15 ms
- ⦿ **Durée de vie mécanique des relais** : 5x10<sup>6</sup> opérations
- ⦿ **Bus** : RS-485
- ⦿ **Distance maximale à l'UTL** : 300 m
- ⦿ **Connexion** : bornier débrochable à vis, section nominale 1,5mm<sup>2</sup>
- ⦿ **Fixation** : encliquetable sur rail DIN ou boîtier BTE22
- ⦿ **Dimensions version RD** : H 86 x L 110 x P 45 mm
- ⦿ **Dimensions version BT** : H 220 x L 188 x P 40 mm
- ⦿ **Taux d'humidité** : 0 - 95% sans condensation
- ⦿ **Température d'utilisation** : -10°C à +70°C
- ⦿ **Poids** : 0,180 kg

Votre distributeur

Contact Commercial  
Contact Marketing

> info@til-technologies.fr  
> marketing@til-technologies.fr

LA SÉCURITÉ SANS FAILLE

www.til-technologies.fr

