

# Modules MAS

## Modules électroniques

Acquisition et contrôle spécialisé

### Présentation

Les modules de la famille MAS-MCS sont conçus pour l'acquisition et la commande d'un grand nombre d'entrées/sorties.

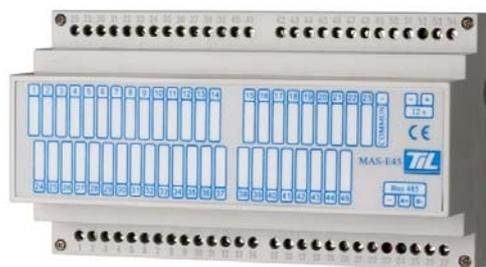
Ils peuvent se connecter sur les bus RS 485 des automates de commande UTIL et TILLYS.

### Principes & Fonctionnalités

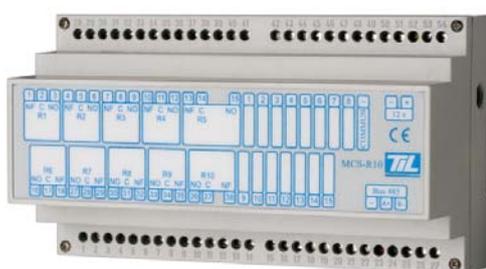
- Les entrées supportent une tension de 0 à 30 V
- Sur chaque entrée, il est possible d'effectuer au choix :
  - une mesure de tension
  - une mesure de fréquence
  - une mesure d'état, avec ou sans surveillance de ligne.
- Choix de fonctionnement et valeurs seuils paramétrables par le bus
- La tension d'alimentation des sorties est distincte de l'alimentation principale et peut varier de 0 à 50 V
- Les relais sont des modèles RT capables de commuter 110 V - 10 A

#### LES PLUS

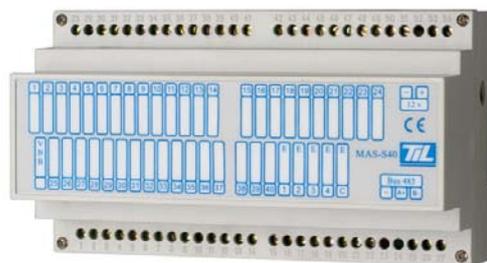
- Téléalimentés**  
Grâce à leur faible consommation, la téléalimentation des modules est rendue facile.
- Sécurisés**  
Les entrées sont protégées contre les décharges électrostatiques et les surtensions jusqu'à 200 V
- Compacts**  
Ces modules permettent d'allier taille réduite et connexion d'un grand nombre d'entrées / sorties.



MAS-E45-1K0



MCS-R10



MCS-S40

### Système intégré de contrôle d'accès

UTIL	MODULES D'EXTENSION	MODULES DÉPORTÉS	MODULES BORNERS	MODULES D'ACQUISITION	LECTEURS
					

LA SÉCURITÉ SANS FAILLE

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

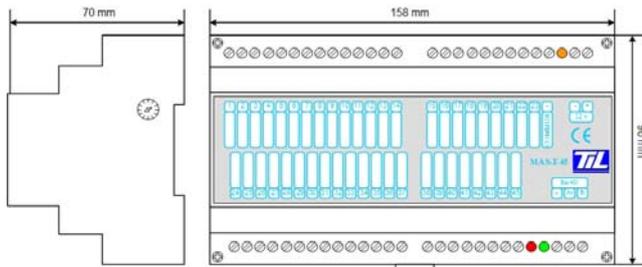


# Modules MAS

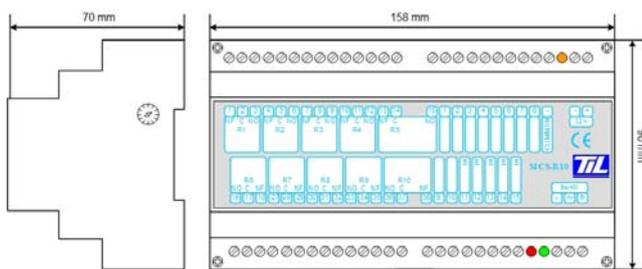
## Modules électroniques

Acquisition et contrôle spécialisé

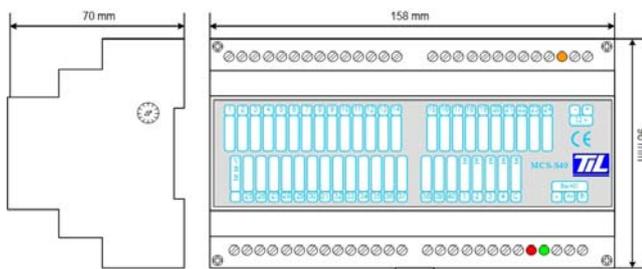
### Cotes mécaniques



MAS-E45-1K0



MCS-R10



MCS-S40

### Caractéristiques détaillées

- Ⓞ Dimensions : 70 x 90 x 157 mm
- Ⓞ Alimentation : 7 à 18 V
- Ⓞ Protocole : MODBUS - JBUS ou UTIL / UTeC / TILLYS
- Ⓞ Bus : RS 485, 1200 m maximum
- Ⓞ Consommation au repos : < 20 mA
- Ⓞ Connexion : borniers à cage
- Ⓞ Voyants : 3 LEDs (alimentation, Rx - verte, Tx - rouge)
- Ⓞ Montage : rail DIN
- Ⓞ Température d'utilisation : 0°C à +70°C

### Caractéristiques des entrées / sorties

Une gamme de modules d'extension locale ou déportés sur le bus secondaire permet de gérer :

- Ⓞ 6 têtes de lecture supplémentaires, 8 modules claviers / afficheurs
- Ⓞ 180 sorties relais ou transistor, 32 entrées analogiques, 300 entrées ToR et équilibrées
- Ⓞ 1 transmetteur d'alarmes par RTC et par IP

### Références

- Ⓞ MAS-E45-1K0 : 45 entrées
- Ⓞ MCS-S40 : 40 sorties, 4 entrées
- Ⓞ MCS-R10 : 10 relais, 15 entrées

### Votre distributeur

Contact Commercial  
Contact Marketing

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

LA SÉCURITÉ SANS FAILLE

www.til-technologies.fr

