

# MA-47

## Convertisseur RS-232 vers RS-422/485



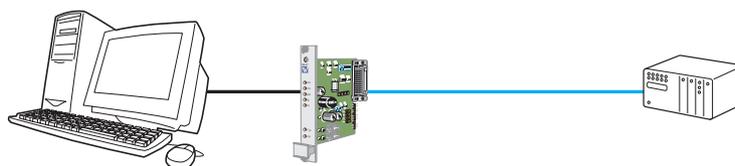
- Conversion entre RS-232 et RS-422/485
- Direction contrôlée par le flux de données
- Isolation galvanique
- Terminaison et niveau de sécurité configurable
- Suppression des parasites transitoires
- Indépendant du code/transparent
- Assure la communication sur de longues distances et dans des environnements soumis à des niveaux élevés d'interférences
- Fiabilité des performances et des fonctions
- Idéal pour les endroits exposés et soumis à des niveaux élevés d'interférences

### Domaine d'application

Le MA-47 est utilisé comme convertisseur d'interface entre RS-232 et RS-422/485 ou lorsqu'une communication point à point est requise à des débits atteignant 38,4 kbit/s. Le périphérique peut communiquer jusqu'à 1200 mètres via un câble à 2 ou 4 fils. Dans les applications multipoints, le MA-47 prend en charge jusqu'à 32 périphériques connectés sur le bus. Avec des systèmes à 2 fils, le sens de la communication est contrôlé par le flux de données, c'est-à-dire que le convertisseur détecte les données et oriente la communication en fonction du côté vers lequel les données ont été envoyées. Cela permet de connecter des équipements non conçus pour générer des signaux de contrôle de flux (handshaking).

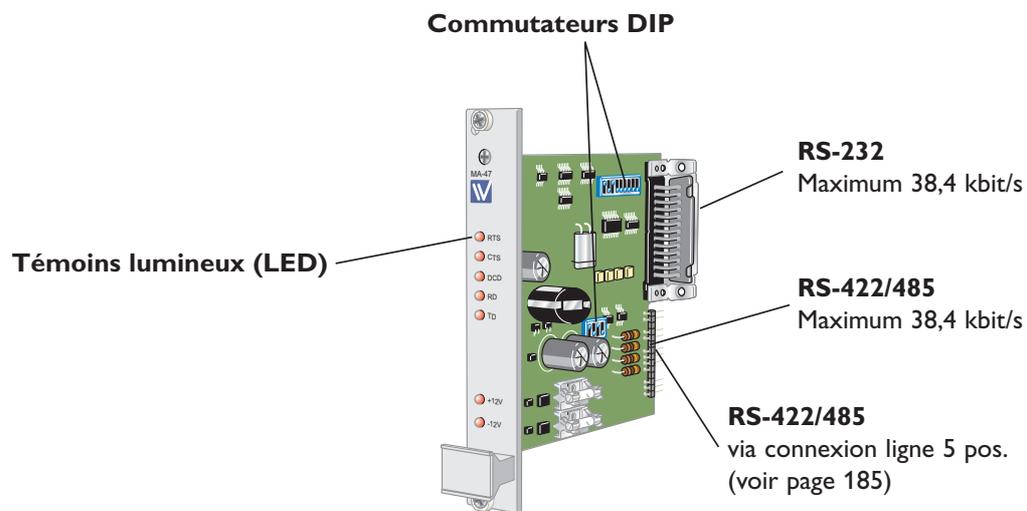
Le MA-47 est conçu pour être installé dans le rack Westermo (RV-01), ce qui offre un gain de place lorsque plusieurs convertisseurs sont rassemblés, par exemple dans un centre de traitement des données.

## Application



Voir également l'application en page 55

## Interface



### Caractéristiques

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Dimensions (H x P) | 100 x 100 mm |
| Poids              | 0,1 kg       |
| Montage            | Rack         |

**REMARQUE :** Un RV-xx avec un seul PS-02 peut alimenter un maximum de neuf unités MA-47.

### Alimentation

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
|                    | <b>RV-01 via PS-02</b> |
| Intensité nominale | 50 mA                  |
| Connexion          | PS-02                  |