

# MDW-45

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



- Conversion entre RS-232 et RS-422/485
- Utilisable pour les applications multipoints avec périphériques RS-232
- Direction contrôlée par le flux de données
- Isolation galvanique
- Terminaison et niveau de sécurité configurable
- Suppression des parasites transitoires
- Indépendant du code/transparent
- Fiabilité de performances et de fonctionnement sur de longues distances et dans des environnements soumis à des niveaux élevés d'interférences
- Plage de temp étendue -40 à 70°C
- Applications ferroviaires. Appareils de signalisation et de télécommunication.

### Domaine d'application

Le MDW-45 est conçu pour répondre aux exigences de l'industrie en matière de fiabilité et de fonctionnement dans des environnements à haut niveau d'interférences.

Le MDW-45 est un convertisseur d'interface entre RS-232 et RS-485/422. L'appareil peut être utilisé dans des applications multipoints ou point à point pour communiquer par des connexions à 2 ou 4 fils jusqu'à 1200 mètres avec 32 périphériques connectés dans des applications orientées bus.

Dans les communications en semi-duplex à 2 fils (RS-485), le MDW-45 peut contrôler automatiquement le flux de données en fonction du côté vers lequel elles ont été envoyées.

Les distances de transmission ou le nombre de périphériques connectés sur le bus peuvent être augmentés en utilisant un ou plusieurs répéteurs. Le MDW-45 est conçu pour être installé sur rails DIN 35 mm.

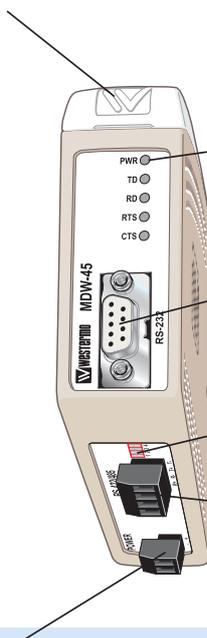
## Application



Voir également l'application en page 43

## Interface

**Commutateurs DIP**  
Sous couvercle



**Témoins lumineux (LED)**

**RS-232**  
Maximum 115,2 kbit/s

**Commutateurs DIP**

**RS-422/485**  
Maximum 115,2 kbit/s

## Alimentation

	<b>MDW-45 LV</b>	<b>MDW-45 HV</b>
Tension d'alimentation	9.6 – 57.6 VDC	85.5 – 264 VAC 88 – 300 VDC
Consommation	95 mA @ 12 VDC 35 mA @ 48 VDC	21 mA @ 95 VAC 10 mA @ 110 VDC
Plage fréquence	DC	48 – 62 Hz / DC
Connexion	Bornier à vis détachable	Bornier à vis détachable