

# MDW-45

## Omvandlare



- Omvandling mellan RS-232 och RS-422/485
- Kan användas i multidroppapplikationer med RS-232 enheter
- Kommunikationsriktning styrs av dataflöde
- Galvanisk isolation
- Enkel terminering- och failsafe-inställning med DIP-switchar
- Transientskydd
- Kodoberoende/transparent
- Säkerställer kommunikation över långa avstånd och i störningsrik miljö
- Utökat temp.område -40 till 70 C°
- Järnvägsanläggningar: Signal- och telekommunikationsapparater

### Användningsområde

MDW-45 är anpassad för att motsvara industrins krav på tillförlitlighet och funktionalitet i störningsrika miljöer.

MDW-45 är en gränssnittsomvandlare mellan RS-232 och RS-485/422. Enheten kan användas i multidropp och punkt till punkt applikationer för att kommunicera på 2- eller 4-tråd upp till 1 200 meter och med 32 laster i bussorienterade applikationer.

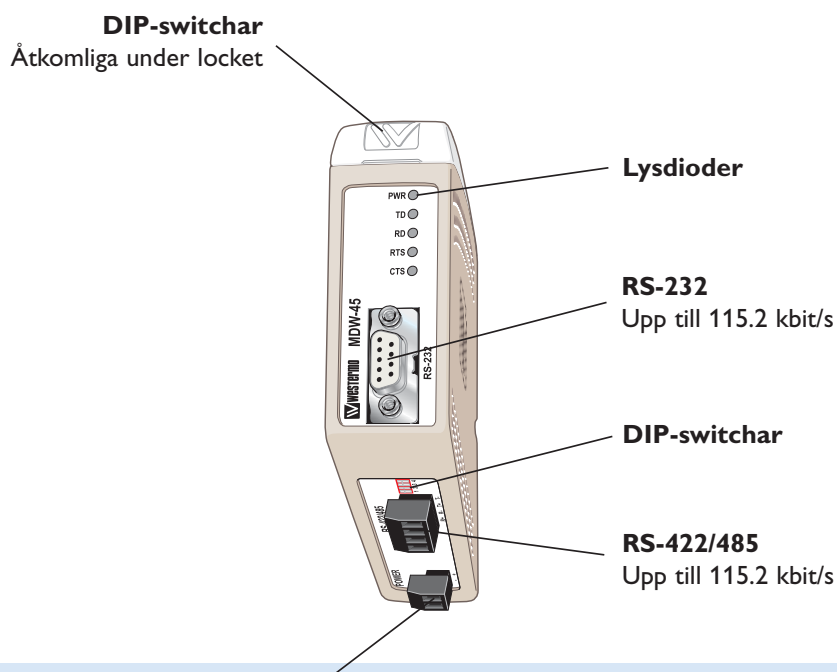
Vid 2-tråds halv duplex kommunikation (RS-485) kan MDW-45 automatiskt styras av dataflödet beroende på vilken sida data kommer från.

Längre överföringsavstånd eller fler anslutna enheter på bussen klaras med en eller flera repeatrar. MDW-45 är avsedd att monteras på 35 mm DIN-skena.



Se även applikation på sid 43

Gränssnitt



Matning

	<b>MDW-45 LV</b>	<b>MDW-45 HV</b>
Arbetsspänning	9.6 – 57.6 VDC	85.5 – 264 VAC 88 – 300 VDC
Märkström	95 mA @ 12 VDC 35 mA @ 48 VDC	21 mA @ 95 VAC 10 mA @ 110 VDC
Märkfrekvens	DC	48 – 62 Hz / DC
Anslutning	Löstagbar skruvanslutning	Löstagbar skruvanslutning