

# RD-48

## Repeater

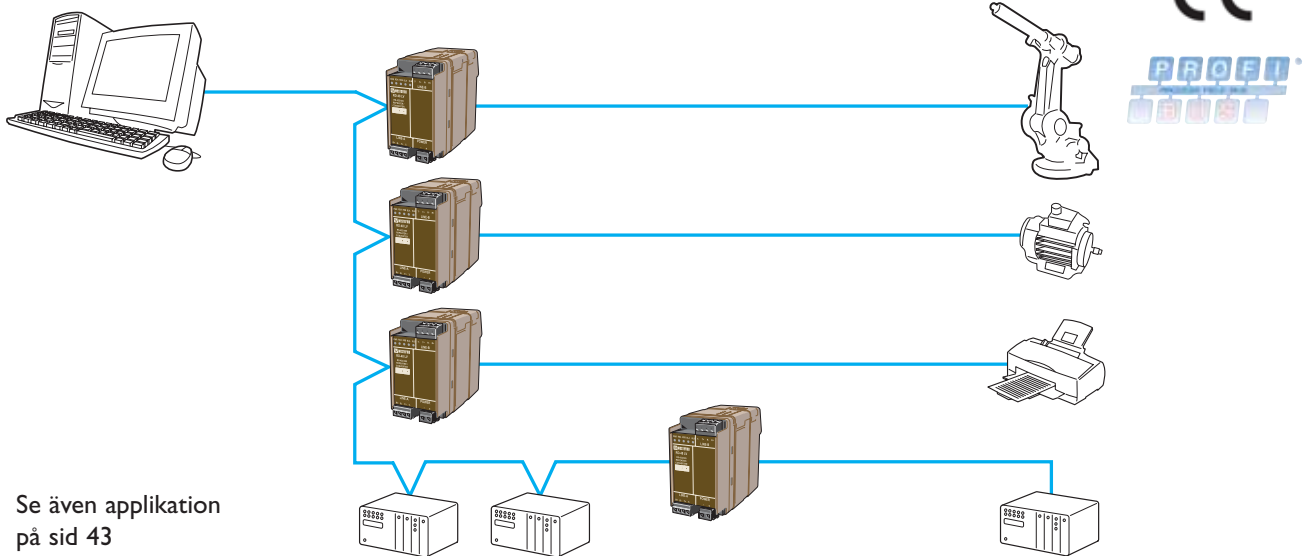


- Repeater med retiming för höga datahastigheter
- 2-/4-tråds omvandling
- Transientskydd
- Galvanisk isolation
- Enkel terminering- och failsafe-inställning med DIP-switchar
- Även för PROFIBUS DP
- Finns även med utökat temperaturområde
- Säkerställer kommunikation över långa avstånd och i störningsrik miljö
- AC-/DC-matning
- Tillförlitlig prestanda och funktion

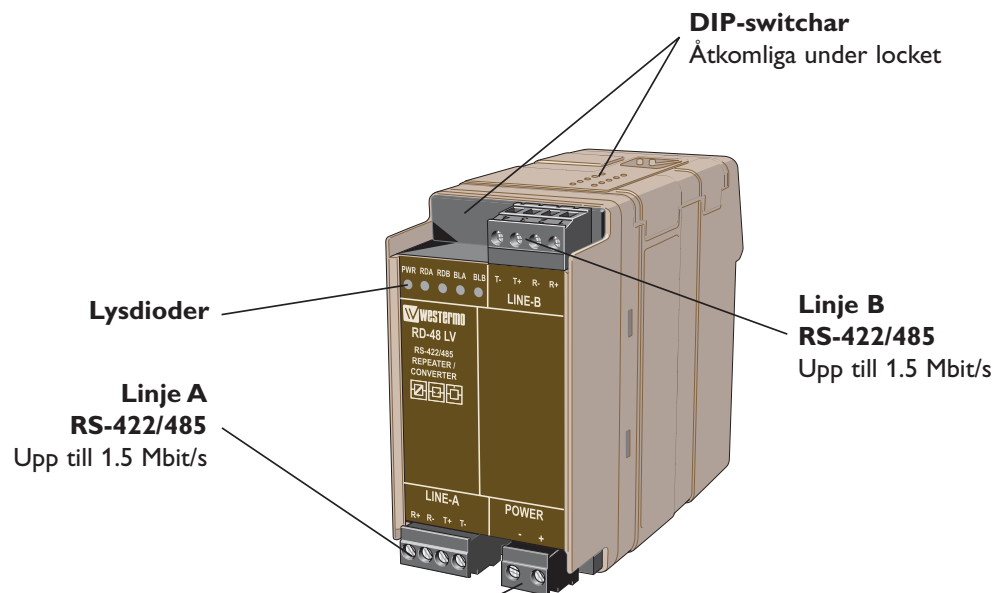
### Användningsområde

RD-48 används för förlängning av en befintlig RS-422/485 buss eller som omvandlare mellan 2- och 4-trådsapplikationer. Enligt standard klarar RS-422/485 bussen totalt 32 laster och ett överföringsavstånd upp till 1 200 meter. För att utöka avstånd eller antalet anslutna enheter kan upp till 8 repeaters i serie användas. Varje repeater medger ytterligare 1 200 meter och 31 nya laster. RA-48 klarar hastigheter upp till 1,5 Mbit/s. I och med att isolatorn ger en galvanisk isolation kan den även användas som ett rent skydd i direktanslutning till exempelvis en PLC. RD-48 är avsedd att monteras på en 35 mm DIN-skena, där man fäster och låser repeatern med ett enkelt handgrepp.

## Applikation



## Gränssnitt



## Matning

	<b>RD-48 HV</b>	<b>RD-48 LV</b>
Arbetsspänning	85.5 – 264 VAC	9.6 – 57.6 VDC
Märkström	20 mA @ 230 VAC	80 mA @ 48VDC, 300 mA @ 12VDC
Märkfrekvens	48 – 62 Hz	DC
Anslutning	Löstagbar 3-polig skruvanslutning	Löstagbar 2-polig skruvanslutning