

MDW-45

Wandler RS-232 zu RS-422/485



- Umsetzung zwischen RS-232 und RS-422/485
- Kann in Multidrop-Anwendungen mit RS-232-Geräten genutzt werden
- Richtungssteuerung durch den Datenfluss
- Galvanische Trennung
- Termination mit Fail-Safe schaltbar
- Transientenschutz
- Protokolltransparent
- Verlässliche Leistung und Funktionssicherheit über lange Strecken und in Umgebungen mit hohem Störungspotenzial
- Erw. Temperaturbereich -40°C bis 70°C (-40°F to 158°F)
- Bahnanwendungen. Signal- und Telekommunikationseinrichtungen.

Anwendungsbereich

Das MDW-45 ist auf die Industrieanforderungen an Belastbarkeit und Funktionalität in Umgebungen mit hohem Interferenzniveau ausgelegt.

MDW-45 ist ein Schnittstellenwandler zwischen RS-232 und RS-485/422. Das Gerät kann in Multidrop-Anwendungen und für Punkt-zu-Punkt-Kommunikation mit 2-adrigen und 4-adrigen Kabeln eingesetzt werden. Entfernungen bis zu 1200 Meter und bis zu 32 angeschlossene Geräte sind in busbasierten Anwendungen möglich.

Bei 2-adriger Halbduplexkommunikation (RS-485) kann MDW-45 automatisch den Datenfluss in Abhängigkeit der Senderichtung steuern.

MDW-45 ist zur Montage an einer 35 mm-DIN-Hutschiene vorgesehen, bei der das Modem in einem Arbeitsgang aufgesteckt und verriegelt wird. Mit dem Einsatz eines oder mehrerer Repeater werden größere Übertragungsstrecken und weitere am Bus angeschlossene Geräte möglich.

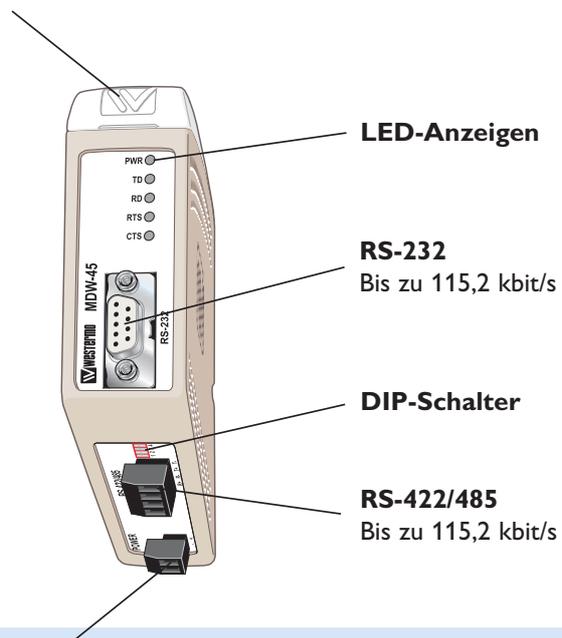
Anwendung



Mehr dazu bei der Anwendung auf Seite 43.

Schnittstelle

DIP-Schalter
zugänglich unter der Abdeckung



Stromversorgung

	MDW-45 LV	MDW-45 HV
Betriebsspannung	9.6 – 57.6 VDC	85.5 – 264 VAC 88 – 300 VAC
Stromaufnahme	95 mA @ 12VDC 35 mA @ 24VDC	21 mA @ 95 VAC 10 mA @ 110VDC
Frequenz	DC	48 – 62 Hz / DC
Anschluss	Abnehmbare Schraubklemme	Abnehmbare Schraubklemme