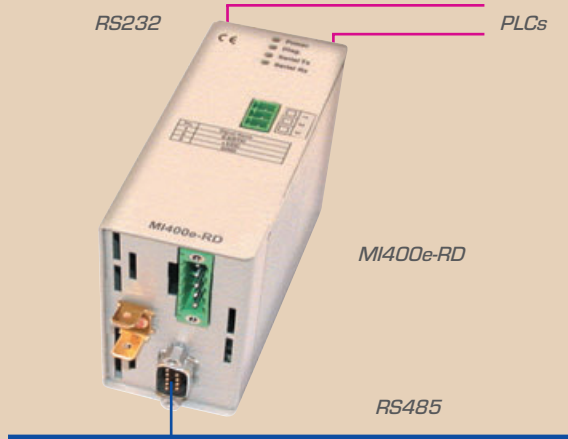


# Serieller Kompakt-Industrie-Umsetzer mit Opto-Isolation



Mit diesem einfach zu installierenden Kompakt-Modul setzen Sie RS232 auf RS422/485 um. Das Gerät hat ein robustes, industrietaugliches Metall-Gehäuse und ist für die Montage auf DIN-Hutschienen gerüstet. Versorgt wird es je nach Modell mit AC 110/220 V oder DC +9...+36 V.

- **Vollständig isolierter Umsetzer** RS232 zu RS422/RS485.
- Serial-Link-Parameter **selbst-konfigurierend**.
- Automatisches **RS485 Line-Turn-Around**, software-unabhängig.
- Raten von 50 bps bis 2 Mbps.
- Kontinuierlicher Überspannungs-, ESD-Schutz, Schutz gegen Blitzschlag.
- Robustes Metall-Gehäuse.

## Bestell-Nummern MI400e-RD

### MI400e-RD-AC

Lieferumfang: Modul mit AC-Versorgung 110/220 VAC (IEC-320 Stromkabel inkl.) oder DC-Versorgung +9...+36 VDC (über Schraubklemmen-Terminal), Handbuch. Zubehör für DIN Hutschienen-Montage und Montage-Klammern für Wand-/ Rack-Montage bei allen Modellen im Lieferumfang

Option: Fügen Sie -2 an für den optionalen zweiten RS232-Port im RS485 Halb-Duplex-Modus

### MI400e-RD-DC

### Option -2

Als autorisierter deutscher Distributor von ACKSYS beschaffen wir auch andere Produkte dieses Herstellers für Sie, die eventuell nicht in diesem Katalog zu finden sind. Für Preis-Auskünfte und Angebote/Bestellung senden Sie bitte einfach einen E-Mail an unser Vertriebs-Team: [sales@meilhaus.com](mailto:sales@meilhaus.com)

## MI400e-RD

Robustes, industrietaugliches Metall-Gehäuse.

Vollständige Isolation der Übertragung.

Keine spezielle Treiber-Software erforderlich.

## Technische Eck-Daten

Schnittstellen-Umsetzer	
Umsetzung	1x RS232 zu 1x RS422/485 mit selbstständigem RS485 Mode Line Turn-Around. Optional zweiter Port (RS485 halb-duplex).
Rate	50 bps...2 Mbps
Konfiguration	Serial-Link-Parameter selbst-konfigurierend (Auto-RTS), keine Schalter: Leitungs-Polarität, Terminierung, Echo-Modus, Auswahl von RS422/485 Betriebsartens konfigurierbar (Mini-Schalter)
Isolation	3 kV <sub>eff</sub> /1 min Leitungs-Isolation mit Opto-Kopplern, 4 kV <sub>eff</sub> /1 min Transformator Power-Line Isolation, DC 2 kV <sub>eff</sub> /1 min
Fan-Out, Last	31 RS485 Interfaces, 10 RS422 Interfaces, 255 MI400e-RD Interfaces (terminierter Bus). Eingangslast: 1/8 UL RS485
Allgemeine Daten	
Verbinder	9-pol. Sub-D Stecker (RS232-Seite), 5-Pin Schraub-Terminals (RS422/485-Seite), kompatibel zu Westermo™ MA-45 und MD-45
Anzeige	LEDs für TxD, RxD, RTS, Versorgung, RS422/485 Line-Error
Versorgung	AC-Modell: 85...264 VAC/47...440 Hz (IEC-320 Stromkabel), 6 VA. DC-Modell: +9...+36 VDC (Schraub-Terminal), 3,5 W
Größe (mm)	80 x 90 x 40; 0,5 kg (AC-Modell), 0,4 kg (DC-Modell)
Umgebung	Betriebstemperatur 0...+65°C, 95% rel. Feuchtigkeit bei +25°C
EMI-RFI Schutz	Kontinuierlicher Line-Surge Schutz (50 VCA), ESD Schutz (15 kVeff), Schutz gegen Blitzschlag (Schock-/remanente Effekte).
EMC und Sicherheit	NF EN 55022 Emission für Wohn-Umgebungen, NF EN 61000-6-2 Immunität für industrielle Umgebungen, NF EN 60950 Sicherheit