

# MD-52 Isolator – RS-232/V.24



überreicht durch:

Steiner Inducom  
Hofstetten 32  
CH - 8354 Hofstetten

T +41 52 3643957 F +41 52 3643958  
steiner@inducom.ch www.inducom.ch

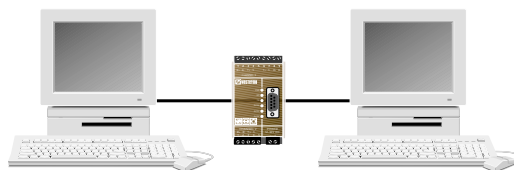
## *Anwendungsbereich*

MD-52 eignet sich zur galvanischen Trennung zweier benachbarter Einheiten mit asynchroner RS-232/V.24-Schnittstelle, wie z.B. Rechner und Drucker. Schwer zu ortende Fehler, wie sie z.B. durch Potentialunterschiede, Transienten oder andere externe Störquellen verursacht werden können, geben häufig Anlaß zu zeit- und kostenaufwendiger Fehlersuche. MD-52 schafft hier Abhilfe, indem 4 Signale in jeder Richtung isoliert werden. Der Isolator arbeitet mit Übertragungsraten bis zu 115,2 kBit/s. Die Einheit ist auf den DIN-Schienenstandard 35 mm abgestimmt und kann mit einem einfachen Handgriff auf der Hutschiene befestigt und gesichert werden.



- RS-232/V.24
- Galvanische Trennung
- Codeunabhängig/-transparent
- Sichert die Kommunikation über kurze Strecken in störbehafteter Umgebung
- Leistungsstark und zuverlässig im Betrieb
- Für AC/DC-Versorgungsspannungen

## *Anwendungsbeispiel*



Übertragung Schnittstelle 1	Asynchron, Voll-/Halbduplex oder Simplex EIA RS-232-C/ITU-T V.24, 9pol. Sub-D-Stecker/Buchse, 9polige Klemmleiste oder 5polige Klemmleiste
Übertragungsrates Leuchtdioden	Bis zu 115,2 kBit/s PWR, TD, RD
Gewicht, kg	0,5 AC / 0,4 DC
Ausführung	Für DIN-Schiene 35 mm

## Technische Daten

Modellbezeichnung	MD-52 AC	MD-52 115 V AC	MD-52 DC	MD-52 36-55 V DC
Stromversorgung	230 V AC +15/-10%	115 V AC +15/-10%	24 V DC +50/-50%	48 V DC +15/-25%
Frequenz	48-62 Hz	48-62 Hz	-	-
Sicherung, F1	100 mA 5x20 mm Littlefuse	100 mA 5x20 mm Littlefuse	1.6 A 5x20 mm Littlefuse	1.6 A 5x20 mm Littlefuse
Leistungsaufnahme	23 mA	46 mA	1.5 W	1.5 W
Transientenschutz Stromvers./Schnittst.	Ja/Ja	Ja/Ja	-/Ja	-/Ja
Isolation RMS Schnittstelle	1 500 V	1 500 V	1 500 V	1 500 V

## Stromversorgungs- alternativen

Schnittstelle 1						
Richtung		Anschluß			ITU-T V.24 Bezeichnung	Signalname
Kanal A-DTE	Kanal B-DCE	Sub-D	9polig	5polig		
I	O	1	4	-	109	DCD/Data Carrier Detect
I	O	2	7	2	104	RD/Received Data
O	I	3	8	1	103	TD/Transmitted Data
O	I	4	3	-	108/2	DTR/Data Terminal Ready
-	-	5	1	5	102	SG/Signal Ground
I	O	6	2	-	107	DSR/Data Set Ready
O	I	7	6	3	105	RTS/Request To Send
I	O	8	5	4	106	CTS/Clear To Send

## Anschlüsse

I = I Eingang des Isolators O = Ausgang des Isolators