

RD-48 Repeater



überreicht durch:

Steiner Inducom
Hofstetten 32
CH - 8354 Hofstetten

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

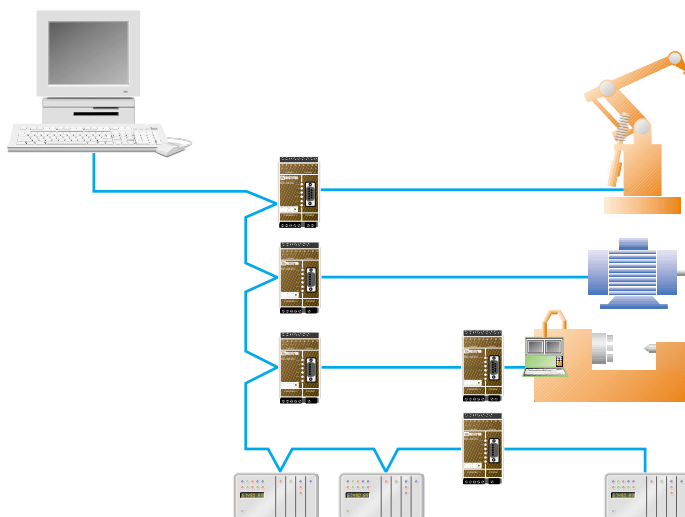
Anwendungsbereich

RD-48 wird zur Verlängerung eines vorhandenen RS-422/485-Busses oder zur Umsetzung zwischen Zweidraht- und Vierdrahtanwendungen benutzt. Standardgemäß bewältigt der RS-422/485-Bus insgesamt 32 angeschaltete Geräte auf einem Übertragungsabstand von 1200 m. Um den Abstand zu vergrößern oder die Zahl der Anschlüsse, können bis zu 8 Repeater in Reihe geschaltet werden. Jeder Repeater ermöglicht eine Verlängerung um 1200 m sowie den Anschluß von 31 weiteren Geräten. RD-48 arbeitet mit Übertragungsraten von max. 1,5 MBit/s. Da der integrierte Optokoppler eine galvanische Trennung bewirkt, kann das Gerät auch als Schutzzeineinrichtung bei direkter Anbindung an beispielsweise eine SPS benutzt werden. RD-48 ist auf den DIN-Schienenstandard 35 mm abgestimmt und kann mit einem einfachen Handgriff auf der Hutschiene befestigt und gesichert werden.



- Zur Verlängerung eines vorhandenen RS-422/485-Busses.
- Zur Bereitstellung weiterer Anschlußmöglichkeiten
- Für die Umsetzung zwischen Zweidraht- und Vierdrahtanwendungen
- Galvanische Trennung
- Transientenschutz
- Codeunabhängig/-transparent
- Zum Aufbau von Sternnetzen
- Leistungsstark und zuverlässig im Betrieb
- Für AC-/DC-Versorgungsspannungen

Anwendungsbeispiel



Übertragung	Asynchron, Voll-/Halbduplex oder Simplex
Schnittstelle 1	EIA RS-422/RS-485/V.11, 5polige Klemmleiste
Übertragungsrates	Bis zu 1,5 Mbit/s
Leuchtdioden	PWR, RD, TD
Gewicht, kg	AC 0,4 / DC 0,25
Ausführung	Für DIN-Schiene 35 mm

Technische Daten

Modellbezeichnung	RD-48 AC	RD-48 115 V AC	RD-48 DC
Stromversorgung	230 V AC +15/-10%	115 V AC +15/-10%	24 V DC +50/-50%
Frequenz	48-62 Hz	48-62 Hz	-
Sicherung, F1	100 mA 5x20 mm	100 mA 5x20 mm	1,6 A 5x20 mm
Leistungsaufnahme	25 mA	50 mA	1,6 W
Transientenschutz Stromvers./Schnittst.	Ja/Ja	Ja/Ja	-/Ja
Isolation RMS			
Schnittstelle	1 500 V	1 500 V	1 500 V
Stromversorgung	3 000 V	3 000 V	1 500 V

Stromversorgungs- alternativen

Schnittstelle 1

Richtung	Anschluß	ITU-T V.11 Signalname
I	1	A' (R+)
I	2	B' (R-)
I/O	3	A (T+)
I/O	4	B (T-)
-	5	Schirm

Anschlüsse

I = Eingang des Repeaters O = Ausgang des Repeaters