

TD-23

Modem für Zweidraht-/Vierdraht- Standleitungen, V.23

Anwendungsbereich

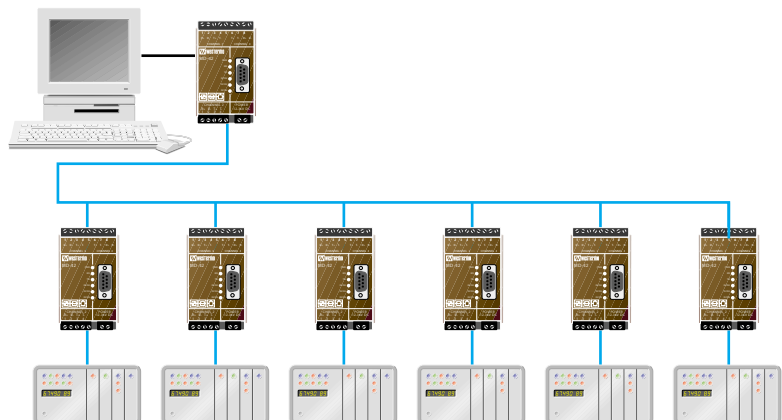
TD-23 entspricht den Anforderungen industrieller Anwender an Zuverlässigkeit und Funktionalität in störbehafteter Umgebung. Das Modem ist für Zweidraht-/Vierdraht-
Standleitungen nach V.23-Standard vorgesehen und eignet sich für Punkt-zu-Punkt-
oder Multidrop-Anwendungen in Verbindung mit Geräten, die eine RS-232C/V.24-
oder RS-422/485-Schnittstelle besitzen.

Das Modem hat DIP-Schalter, die eine Hardware-Einstellung bestimmter
Funktionen wie Erkennungs- oder Ausgangssignalpegel u.a.m. ermöglichen. Die
Einheit ist auf den DIN-Schienenstandard 35 mm abgestimmt und kann mit einem
einfachen Handgriff auf der Hutschiene befestigt und gesichert werden.



- Für Punkt-zu-Punkt- oder Multidrop-Anwendungen
- Für Zwei- oder Vierdrahtverbindungen (Halb- bzw. Vollduplex)
- Übertragungsabstände bis zu 25 km
- RS-232C/V.24 oder RS-422/485
- Einstellbare Ausgangssignalpegel
- Einstellbare Erkennungspegel
- Galvanische Trennung
- Relaisausgang
- Für AC/DC-Versorgungsspannungen
- Überspannungsschutz auf Schnittstellenseite (Gasentladungsröhre)
- Leistungsstark und zuverlässig im Betrieb

Anwendungsbeispiel



Technische Daten

Übertragung	Asynchron, Voll-/Halbduplex oder Simplex
Schnittstelle 1	EIA RS-232-C/ITU-T V.24, 9polige Sub-D-Buchse oder 9polige Klemmleiste
Schnittstelle 2	EIA RS-422/485/ITU-T V.11, 9polige Klemmleiste
Schnittstelle 3	ITU-T V.23, 4polige Klemmleiste
Übertragungsrage	Bis zu 1200 Bit/s
Leuchtdioden	PWR, TD, RD, RTS, CTS, DCD
Gewicht, kg	0,4
Ausführung	Für DIN-Schiene 35 mm

Stromversorgungs- alternativen

Modellbezeichnung	TD-23 AC	TD-23 115V AC	TD-23 DC	TD-23 36–55V 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	20 mA	40 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
Stromversorgung	3 000 V	3 000 V	1 500 V	1 500 V

Anschlüsse

Schnittstelle 1

Richtung	Sub-D	Anschluß Klemmleiste	ITU-T V.24 Bezeichnung	Signalname
O	1	–	109	DCD/Data Carrier Detect
O	2	4	104	RD/Received Data
I	3	3	103	TD/Transmitted Data
–	5	5	102	SG/Signal Ground
O	6	–	107	DSR/Data Set Ready
I	7	–	105	RTS/Request To Send
O	8	–	106	CTS/Clear To Send

Schnittstelle 2

Richtung	Anschluß	ITU-T V.11 Signalname
I	9	A' (R+)
I	8	B' (R–)
I/O	7	A (T+)
I/O	6	B (T–)
-	5	Schirm

Schnittstelle 3

Richtung	Anschluß	Signalname
I	3	Empfänger (4-Drahtleitungen)
I	4	Empfänger (4-Drahtleitungen)
I/O	1	Sender (2-/4-Drahtleitungen)
I/O	2	Sender (2-/4-Drahtleitungen)

I = Eingang des Modems O = Ausgang des Modems