

# TD-29P

## Multidrop PROFIBUS-Modem



- ⌘ Ermöglicht PROFIBUS-Kommunikation zu entfernten Verbindungen, sowohl mit Punkt-zu-Punkt-Kommunikation als auch mit dem Multidrop-Verfahren
- ⌘ Halbduplex-Verbindungen mit Datenraten von 9600 bit/s und 19,2 kbit/s
- ⌘ Galvanische Trennung
- ⌘ Konfiguration über DIP-Schalter
- ⌘ Übertragungsentfernung bis zu 10 km
- ⌘ Leitungsseitiger Spannungsspitzenchutz
- ⌘ Auch für erweiterten Temperaturbereich erhältlich
- ⌘ Verlässliche Funktion und Leistung
- ⌘ Ausgelegt für exponierte Standorte mit hohem Störpotenzial

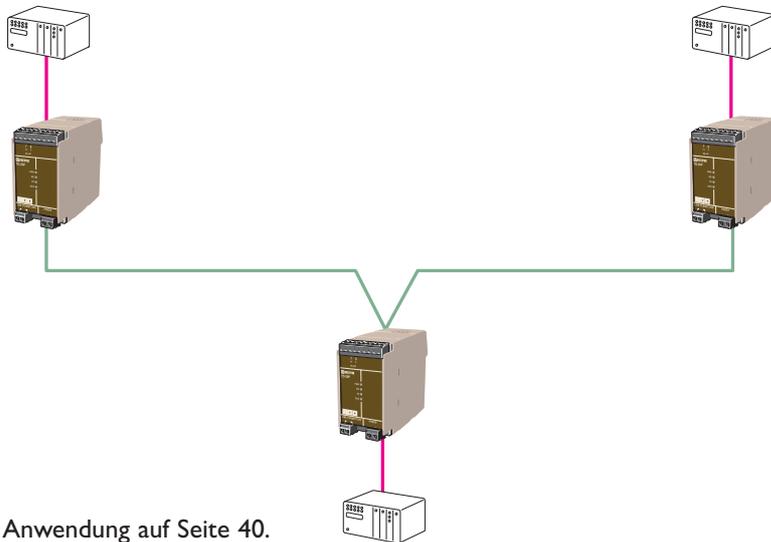
### Anwendungsbereich

TD-29P ist für industrielle Anforderungen an Zuverlässigkeit und Funktionalität in hochgradig störungsanfälligen Umgebungen ausgelegt. TD-29P ist für Halbduplex-Verbindungen über 2-adrige betriebseigene Leitungen des PROFIBUS-Protokolls über RS-485 vorgesehen. TD-29P kann als Repeater, für Punkt-zu-Punkt-Kommunikation oder in Multidrop-Anwendungen eingesetzt werden.

Es werden Datenraten von 9600 und 19200 bit/s über eine Distanz von bis zu 10 km unterstützt. Entfernung und Anzahl der Multidrop-Punkte wird von der Anzahl angeschlossener Modems und der Leitungsqualität beeinflusst. Normalerweise können 10 TD-29P über eine Kabellänge von 11 km mit einer Datenrate von 9600 bit/s betrieben werden. TD-29P ist für betriebseigene Leitungen ausgelegt und kann nicht an Standleitungen oder an das Telefonnetz angeschlossen werden.

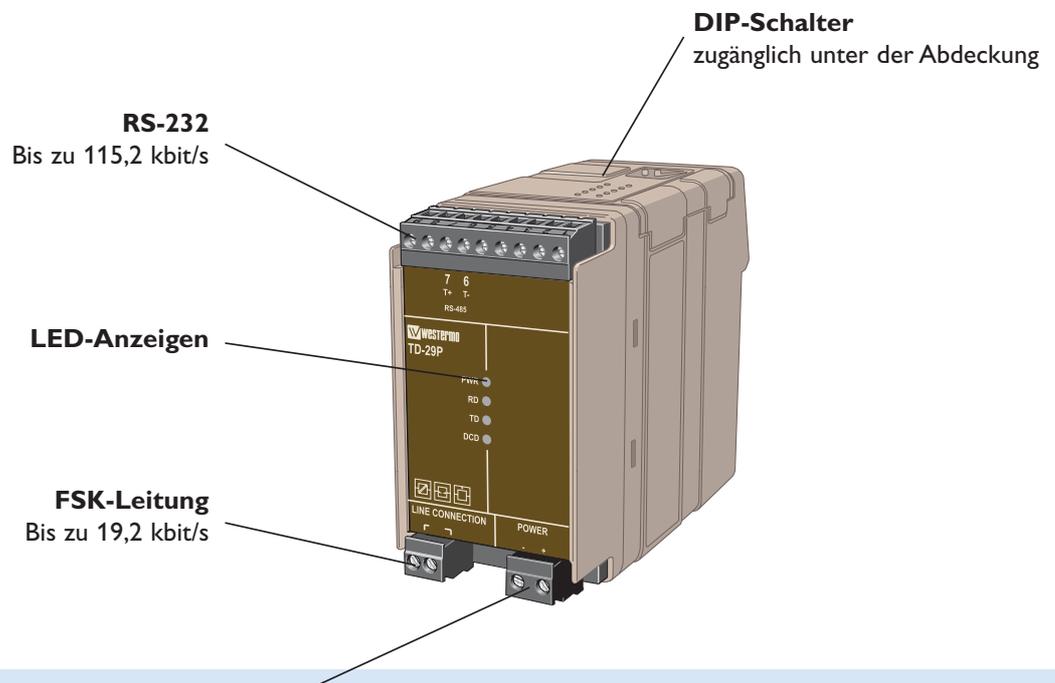
TD-29P ist zur Montage an einer 35 mm-DIN-Hutschiene vorgesehen, an der das Modem in einem Arbeitsgang befestigt und verriegelt wird.

## Anwendung



Mehr dazu bei der Anwendung auf Seite 40.

## Schnittstelle



## Stromversorgung

	<b>TD-29P</b>
Betriebsspannung	12 – 36 VDC
Stromaufnahme	200 mA
Frequenz	DC (Polaritätsschutz)
Anschluss	Abnehmbare 2-pol. Schraubklemme