

# TD-29P



## Beschreibung

Das TD-29P ist ein FSK-Modem zur Übertragung des Profibus DP auf 2-Draht Kupferleitungen (Twisted Pair). Das TD-29P kann als Punkt zu Punkt, Multidrop oder Repeater eingesetzt werden. Das TD-29P unterstützt halbduplex Übertragungen mit 9.600 und 19.200 bit/s ohne Änderungen an der DP-Konfiguration. Das TD-29P ist für den Einsatz auf privaten Kupferstandleitungen geeignet, und ist nicht nach dem europäischen Standard CTR-15 zugelassen (2-Draht Standleitungen).

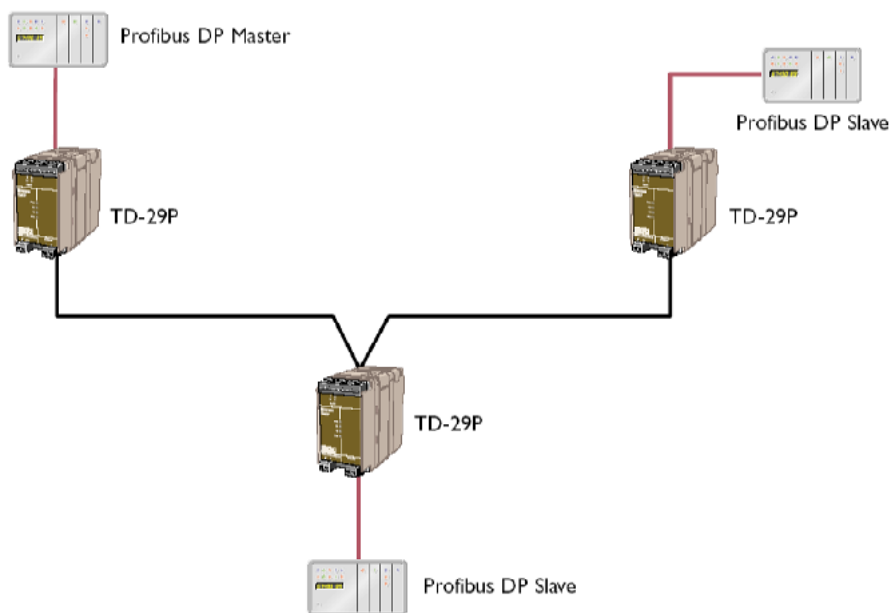
- Ermöglicht PROFIBUS in großen Netzen
- Halbduplexübertragungen bei 9600 Bit/s und 19,2 kBit/s
- DIP-Schalter Konfiguration
- Galvanisch isoliert

## Vergleich der Reichweite und Dämpfung

Übertragungsrate (Bit/s)	Reichweite Punkt zu Punkt (km)	Dämpfung (dB/km)	Dämpfung pro Gerät (Multidrop)(dB)
9.600	11	2,1	0,3
19.200	9	2,5	0,4

Gemessen wurde mit Cat 5 Kabel UTP 4x2x24 AWG. Signalstärke >-24dBm. Die Buslänge ist abhängig von der Leitungsqualität.

### Anwendungsbeispiel



### Technische Daten

	TD-29P
Übertragung	FSK, Halbduplex
Schnittstelle 1	RS-485, 9600 Bit/s oder 19.2 kBit/s Anschluss: Schraubklemme, Anschlussgröße 0.2 – 2.5mm <sup>2</sup> (AWG 24-12) Anschlussstyp: TNV-1
Schnittstelle 2	9600 Bit/s oder 19.2 kBit/s Anschluss: Schraubklemme, Anschlussgröße 0.2 – 2.5mm <sup>2</sup> (AWG 24-12) Anschlussstyp: TNV-3
LEDs	PWR, TD, RD, DCD
Umgebungstemperatur	5 – 50°C
Luftfeuchtigkeit	0 – 95% rel. Feuchte, nicht kondensierend
Abmessungen (B x H x T)	55 x 100 x 128 mm
Gewicht	0,5 Kg
Montage	DIN-Schiene
Schutzklasse	IP-20 (IEC 529)
Spannungsversorgung	12 – 36 VDC, empfohlen: 24 VDC Anschluss 2-pol. Schraubklemme Anschlussgröße: 0.2 – 2.5mm <sub>-</sub> (AWG 24-12) Anschlussstyp: TNV-1
Frequenz	DC (verpolungssicher)
Stromaufnahme	200 mA
Isolation zwischen den Schnittstellen	Spannung zu allen 1.0 kV RMS @ 50Hz und 60 S Dauer Schnittstelle 2 zu allen 1.5 kVDC RMS @ 50Hz und 60 S Dauer

Pericom AG

Schweiz

Deutschland

T +41.52.7400055  
F +41.52.7400051  
info@pericom.ch  
www.pericom.biz

T +49.7734.97021  
F +49.7734.97022  
info@peri-com.de  
www.pericom.biz