

# FD-10

## Feldbus-Adapter, PROFIBUS DP-Slave

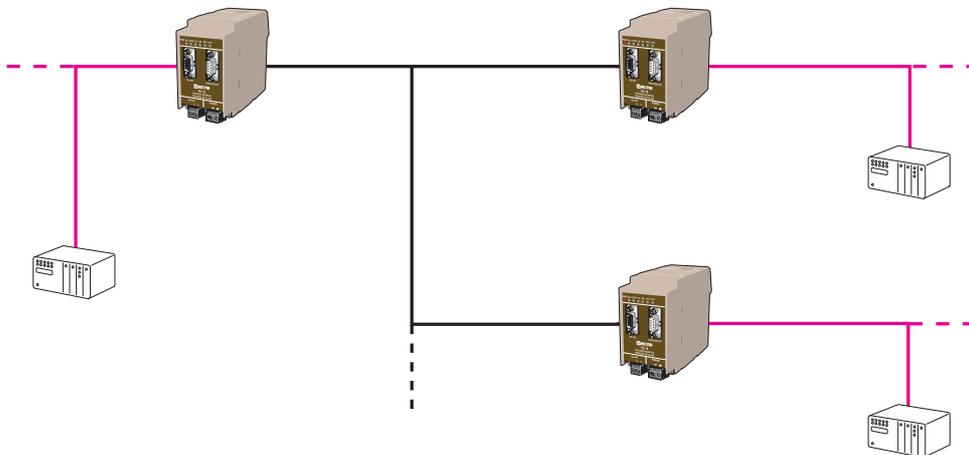


- RS-232 / RS-485
- Ermöglicht die Verbindung eines Profibus DP-Netzwerks über serielle Datenverbindungen
- Serielle Datenverbindungen: Punkt-zu-Punkt-Kommunikation, adressierbare Geräte und im Netzwerkmodus
- Galvanische Trennung
- Endabschluß und Ausfallschalter möglich
- Integrierter PROFIBUS DP-Slave
- Kompatibel mit Ein- u-Ausgabedaten nach dem PROFIBUS DP-Standard
- Einfache und transparente Datenübertragung von bis zu 65 DP I/O-Worten in einem PROFIBUS DP-Netz
- Verlässliche Funktion und Leistung
- Ausgelegt für exponierte Umgebungen mit hohem Störpotenzial

### Anwendungsbereich

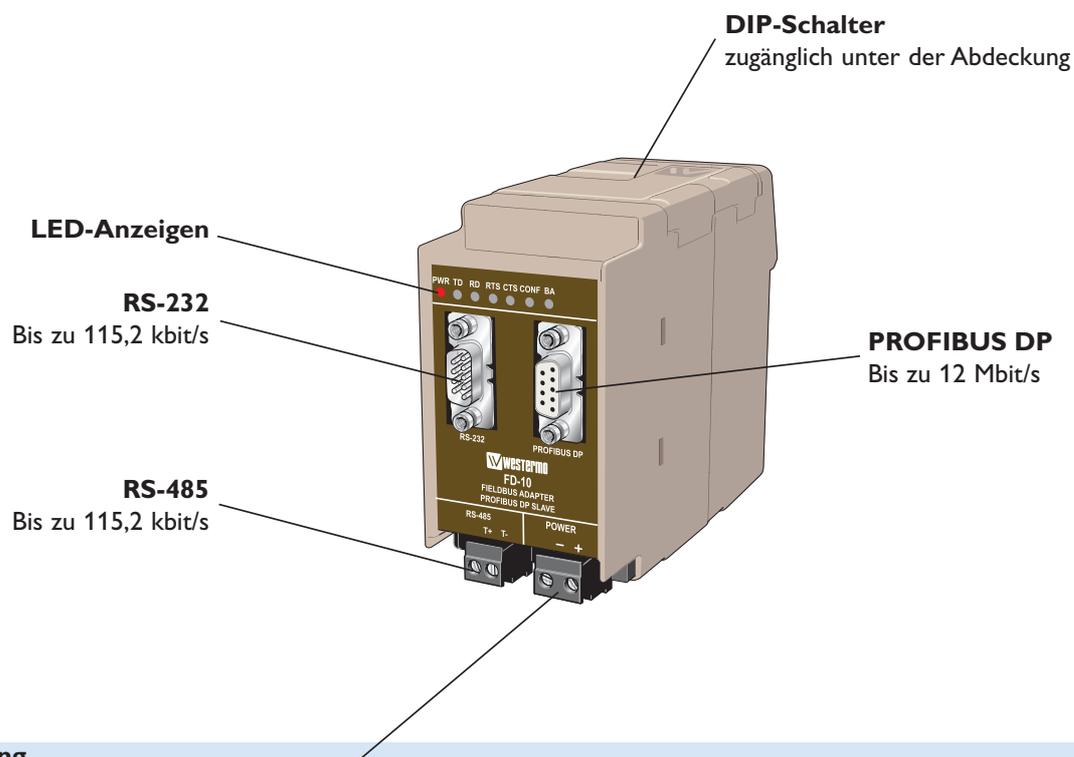
FD-10 ist ein PROFIBUS DP-Slave für industrielle Anwendungen, es gibt drei verschiedene Modelle: FD-10 P, für Punkt-zu-Punkt-Kommunikation, der adressierbare FD-10 A und für Netzwerke FD-10 N. PROFIBUS DP-Daten können damit über Standleitung, Wähl- oder Funkverbindung ohne besondere Treibersoftware oder spezielle PLC-Karten übertragen werden. Mit FD-10 können verschiedene PROFIBUS DP-Netze miteinander verbunden werden. Alle Feldbus-Adapter von Westermo nutzen dasselbe Protokoll und kommunizieren untereinander über die serielle Schnittstelle. Die Flexibilität des seriellen Westermo-Protokolls bedeutet, das Geräte z. B. über ein Funkmodem von fahrerlosen Lastautos Prozessdaten an ein PROFIBUS DP-Master-Netzwerk übertragen können. FD-20 ist mit dem FD-Tool einfach konfigurierbar, einem Windows-basierten Softwarepaket, das auf einem PC ausgeführt wird.

## Anwendung



Mehr dazu bei der Anwendung auf Seite 41.

## Schnittstelle



## Stromversorgung

	<b>FD-10</b>
Betriebsspannung	9,6-57,6 VDC
Stromaufnahme	250 mA @ 12 VDC, 120 mA @ 24 VDC, 60 mA @ 48 VDC
Frequenz	DC
Anschluss	Abnehmbare 2-pol. Schraubklemme