



## FLEXtra® multiRepeater

6-fach

- Aufbau von Sternnetzen
- Erhöhung der Teilnehmerzahl
- Zur Busverlängerung oder als Stichleitung einsetzbar
- Kann auch in MPI-Netzwerken eingesetzt werden
- Status LEDs pro Segment
- Repeatingfunktion pro Segment oder komplett abschaltbar
- Galvanische Trennung aller Segmente
- Anlagenerweiterung um bis zu sechs Segmente mit einem Gerät

Die Signale werden in Pegel, Flankensteilheit und Tastverhältnis wiederhergestellt. Der multiRepeater unterstützt Übertragungsraten von 9,6 kbit/s bis 12 Mbit/s und erkennt diese automatisch. Er kann sowohl zur Busverlängerung, zur Erhöhung der Teilnehmerzahl, als auch zur Anlagenerweiterung hervorragend genutzt werden. Zugleich ist der Einsatz in MPI-Netzwerken möglich. Als besondere Anwendungsmöglichkeit erlaubt der PROFIBUS multiRepeater den Aufbau eines Sternnetzes mit jeweils eigenständigen Segmenten. Die für jedes Segment integrierten Status LEDs bieten eine schnelle Übersicht zum jeweiligen Buszustand. Des Weiteren stellt der FLEXtra® multiRepeater zwischen den PROFIBUS-Segmenten eine galvanische Trennung her. Zusätzlich besitzt er einen DIP-Schalter zum Abschalten der einzelnen Segmente und einen Schalter zum Abschalten aller Segmente. Dabei werden die Segmente getrennt, jedoch bleibt jedes für sich funktionsfähig. Zum Anschluss an die PROFIBUS-Leitung werden PROFIBUS-Stecker benötigt.

Der FLEXtra® multiRepeater 6-fach ermöglicht die Erweiterung der Anlage um bis zu sechs Segmente mit nur einem Gerät.

### Technische Daten

Bestellnummer	700-972-6AA02
Artikelname	6-fach
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Lieferumfang	FLEXtra® multiRepeater 6-fach, Anleitung
Abmessungen (TxBxH)	35 x 137 x 72 mm
Gewicht	ca. 275 g
<b>PROFIBUS-Schnittstelle</b>	
Anzahl	6
Protokoll	PROFIBUS-DP
Übertragungsrate	max. 12 Mbit/s, autom. Erkennung
Anschluss	SUB-D-Buchse, 9-polig
Segmentanschluss	Über PROFIBUS-Stecker
Statusanzeige	13 LEDs
Spannungsversorgung	DC 24 V, 18–30 V DC
Stromaufnahme	typ. 280 mA bei DC 24 V, ohne Last

<b>Ausgangsspannung pro Segment</b>	5 V, 150 mA
<b>Potentialtrennung</b>	500 V, zwischen den Segmenten
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	0 °C ... +60 °C
Transport- und Lagertemperatur	-25 °C ... +75 °C
Relative Luftfeuchte	95 % r. H. ohne Betauung
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP20
Zertifizierungen	CE
<b>CE</b>	
RoHS	Ja
REACH	Ja