



Features

- ✓ Zur Busverlängerung oder als Stichleitung einsetzbar
- ✓ Erhöhung der Teilnehmerzahl
- ✓ Anlagenerweiterung
- ✓ Kann auch in MPI-Netzwerken eingesetzt werden
- ✓ Status LEDs pro Segment
- ✓ Repeatingfunktion abschaltbar
- ✓ Galvanische Trennung
- ✓ inkl. 2 x PROFIBUS-Stecker, 90°, Schraubtechnik mit PG (700-972-0BB12)

FLEXtra PROFIBUS twinRepeater + Stecker

PROFIBUS Repeater für die Montage auf der Hutschiene.

Der FLEXtra® twinRepeater ist trotz seiner kleinen Bauweise ein vollwertiger PROFIBUS-Repeater und ist für die Montage auf einer Hutschiene konzipiert.

Er regeneriert das auf einer Busleitung ankommende elektrische Signal und sendet es neu aus (Bit-Reshaping and Retransmission).

Die Signale werden in Pegel, Flankensteilheit und Tastverhältnis wiederhergestellt.

Der FLEXtra® twinRepeater unterstützt Übertragungsraten von 9,6 kbit/s bis 12 Mbit/s und erkennt diese automatisch.

Er kann sowohl zur Busverlängerung (bis zu 1 km mit 2 FLEXtra® twinRepeatern), zur Erhöhung der Teilnehmerzahl, als auch zur Anlagenerweiterung hervorragend genutzt werden. Zugleich ist der Einsatz in MPI-Netzwerken möglich. Als besondere Anwendungsmöglichkeit erlaubt der FLEXtra® twinRepeater den Aufbau von Stichleitungen als eigenständige Segmente.

Die für jedes Segment integrierten Status LEDs bieten eine schnelle Übersicht zum jeweiligen Buszustand. Des Weiteren stellt der FLEXtra® twinRepeater zwischen den beiden PROFIBUS-Segmenten eine galvanische Trennung her.

Zusätzlich besitzt er einen Schalter zum Abschalten der Repeatingfunktion. Dabei werden die Segmente getrennt, bleiben jedoch jedes für sich funktionsfähig.

Dieses Set beinhaltet die, für den Anschluss an eine PROFIBUS-Leitung, nötigen PROFIBUS-Stecker 90° Diagnose in bewährter Schraubtechnik und mit PG-Schnittstelle.

Allgemeine Informationen

Bestellnummer	700-972-2XA02
Artikelname	FLEXtra® twinRepeater Set
Lieferumfang	FLEXtra® twinRepeater Set inkl. 2 PROFIBUS-Stecker, 90°, Schraubtechnik, mit PG, Anleitung
Abmessungen (TxBxH)	35 x 51 x 72 mm
Gewicht	ca. 110 g

PROFIBUS-Schnittstelle

Anzahl	2
Protokoll	PROFIBUS-DP
Übertragungsrate	max. 12 Mbit/s, autom. Erkennung
Anschluss	SUB-D-Buchse, 9-polig
Segmentanschluss	Über PROFIBUS-Stecker

Statusanzeige

LED	5x
-----	----

Stromversorgung

Betriebsspannung	DC 24 V (18...30 V DC)
Stromaufnahme	typ. 60 mA bei DC 24 V, ohne Last
Ausgangsspannung pro Segment	5 V, 150 mA
Potentialtrennung	500 V, zwischen den Segmenten

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	0 °C ... +60 °C
Transport- und Lagertemperatur	-25 °C ... +75 °C
Relative Luftfeuchte	95 % r. H. ohne Betauung
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP20
Zulassungen	CE