

# FLEXtra Profibus Repeater 2/4/6-fach / 2/4/6-fold



ELEKTRONIKSTECKER  
ELECTRONIC CONNECTORS

Zur Busverlängerung oder als Stichleitung einsetzbar / used for bus extension or spur line

Erhöhung der Teilnehmerzahl / increasing the number of participants

Anlagenerweiterung: bis zu 6 Segmente mit einem Gerät / plant expansion: up to 6 segments with a single device

Kann auch in MPI-Netzwerken eingesetzt werden / can also be used in MPI networks

Status LEDs pro Segment / status LEDs per segment

Repeatingfunktion abschaltbar / repeater function can be switched off

Aufbau von Sternnetzen (bei 4-/6-fach) / construction of star networks (at 4/6-fold)

galvanische Trennung aller Segmente / galvanic isolation of all segments

Montage auf TS35 Hutschiene / mounting on TS35 DIN rail



Der FLEXtra Profibus Repeater regeneriert das auf der Busleitung ankommende elektrische Signal und sendet es neu aus. Die Signale werden in Pegel, Flankensteilheit und Tastverhältnis wiederhergestellt. Er unterstützt Übertragungsraten von 9,6 kbit/s bis 12 Mbit/s und erkennt diese automatisch. /

The FLEXtra Profibus repeater regenerates the on the bus line incoming electrical signal and retransmits it. The signals are reproduced level, Flankensteilheit and duty cycle. It supports transmission rates from 9.6 kbit/s to 12 Mbit/s and recognizes this automatically.

Der Repeater kann sowohl als Busverlängerung, zur Erhöhung der Teilnehmerzahl, als auch zur Anlagenerweiterung hervorragend genutzt werden. Zugleich ist der Einsatz in MPI-Netzwerken möglich. /

The repeater can be used as a bus extension, to increase the number of participants, as well as for system extension outstanding. At the same time, the use in MPI networks is possible.

Als besondere Anwendungsmöglichkeit erlaubt der FLEXtra Repeater den Aufbau eines Sternnetzes mit jeweils eigenständigen Segmenten. Die für jedes Segment integrierten Status LEDs bietet eine schnelle Übersicht zum jeweiligen Buszustand. Des Weiteren stellt der FLEXtra Repeater zwischen den PROFIBUS-Segmenten eine galvanische Trennung her. Zusätzlich besitzt der Repeater einen DIP-Schalter zum Abschalten der einzelnen Segmente und ein Schalter zum Abschalten aller Segmente. Dabei werden die Segmente getrennt, jedoch bleibt jedes für sich funktionsfähig. Zum Anschluss an die PROFIBUSleitung werden PROFIBUS-Stecker benötigt. /

As a special application of the possibility FLEXtra repeater allows the construction of a star network with independent segments. The integrated for each segment Status LEDs provides a quick overview on the current bus status. Furthermore provides the FLEXtra repeater between the PROFIBUS segments creates a galvanic separation. In addition, the Repeater has a DIP switch for switching off the individual segments and a switch for turning off all segments. The segments are separated, however, remains each functional in itself. For connection to the Profibus PROFIBUS connectors are required.

Repeater	Versorgungsspannung VDC	Stromaufnahme mA	Ausgangsspannung V	Abmessungen mm	Gewicht g	Schnittstelle Mbit/s
repeater	supply voltage	current consumption	output voltage	dimensions	weight	interface
2-fach		60	5,00	64x40x17	115	
4-fach	18-30	280	5 - 150mA/Segment	35x94x72	180	12
6-fach		400	5 - 150mA/Segment	35x137x72	275	



Potentialtrennung / isolation: 500V

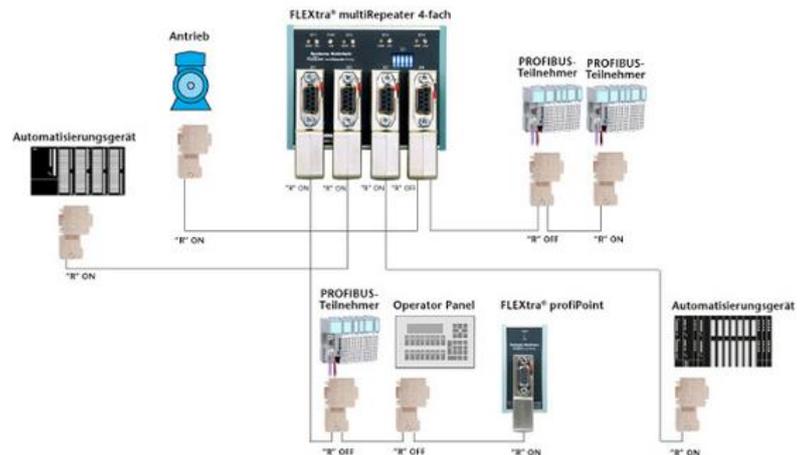
Segmentanschluss / segment connection: über PROFIBUS Stecker / over PROFIBUS plug

Protokoll / protocol: PROFIBUS-DP nach EN 61 158-2

Umgebungstemperatur / ambient temperature: 0°C - +60°C

Schutzart / protection grade: IP20

Übertragungsrate transmission speed	max. Segmentlänge m max. segment length
9,6 kBit/s	1 000
19,2 kBit/s	1 000
45,45 kBit/s	1 000
93,75 kBit/s	1 000
187,5 kBit/s	1 000
500 kBit/s	400
1,5 Mbit/s	200
3 Mbit/s	100
6 Mbit/s	100
12 Mbit/s	100



## GOGAPLUG Repeater

Bezeichnung description	ArtNr	€/Stk. /pc.
2-fach Repeater (inkl. Anleitung) / 2-fold repeater (incl. instructions)	26-700-972-2AA02	283,47
2-fach Repeater Set, 2 PROFIBUS-Stecker 90° Schraubtechnik mit PG-Buchse (inkl. Anleitung) / 2-way repeater Set, 2 PROFIBUS connector 90° screw connection with PG socket (incl. instructions)	26-700-972-2XA02	331,72
4-fach Repeater (inkl. Anleitung) / 4-fold repeater (incl. instructions)	26-700-972-4AA02	609,17
6-fach Repeater (inkl. Anleitung) / 6-fold repeater (incl. instructions)	26-700-972-6AA02	855,25

Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, NETTOPREISE /

prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, NET PRICES

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved