WACHENDORFF
Prozesstechnik GmbH & Co. KG

CAN-Bus Repeater für DeviceNet
HD67180

Abbildung ähnlich

- für professionelle Anwendung gedacht
- ermöglicht Erweiterung eines Leitungsegments
- galvanische Trennung der CAN-Verzweigungen
- Erweiterung der Knotenzahl
- unterschiedliche Übertragungsraten an CAN-Verzweigungen
- Protokollunabhängig

https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/HD67180

Beschreibung

Der Repeater HD67180 löst Ihre Probleme der Leitungserweiterung und sind ideal für die galvanische Isolierung. Er ist geeignet für die Verwendung in Motoren und Geräten mit elektromagnetischen Störungen. Als Repeater in den folgenden Busprotokolle geeignet: DeviceNet und entspricht dem generischen Standard ISO 11898. Die interne Datenverarbeitung geschieht mittels 16Bit Mikroprozessor. Die zweiseitige Programmierung der Übertragungsrate ist grundsätzlich möglich, wobei die maximale Übertragungsrate bei 1 Mbps (bei 25 Meter) liegt. Es können im gleichen Netz mehrere Geräte eingefügt werden. Die Hutschienenmontage und die steckbaren Schraubklemmen gewährleisten eine schnelle und sichere Montage und die problemlose Verdrahtung des Gerätes.

Produkt-Details

Schnittstellen:	2x DeviceNet (abnehmbare Schraubklemme, 3-polig)
Max. Entfernung:	5.000 m für 10 kbps 25 m für 1 Mbps
Mögliche Baudraten:	10 Kbps, 20 Kbps, 50 Kbps, 100 Kbps, 125 Kbps, 250 Kbps, 500 Kbps, 800 Kbps, 1.000 Kbps 62,5 Kbps (nicht in der Tabelle aufgeführt)
Gal. Trennung:	1 KV
Standard:	ISO 11898
DIP-Schalter:	8 Stück zum Einstellen der unterschiedlichen Baudraten.
LED:	3x Signalanzeige für Versorgung und Kommunikation.
Versorgung:	10 VDC bis 35 VDC, 4Watt 10 VAC bis 19 VAC, 4 VA, 50/60 Hz
Betriebstemperatur:	-40 °C bis +85 °C
Luftfeuchtigkeit:	10 % bis 80 % , nicht kondensierend
CE-Konformität:	EN61000-6-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-11, ENV50204
EMV-Richtlinie:	EMC2004/108/CE
Abmessungen (BxHxT):	23 mm x 107 mm x 120 mm
Gewicht:	ca. 200 g
Gehäuse:	PVC
Befestigung:	Montage auf der DIN-Hutschiene
Zolltarifnummer:	8517 62 00
Hersteller:	ADFweb.com S.r.l.

Bestell-Nr. Produkt(e)

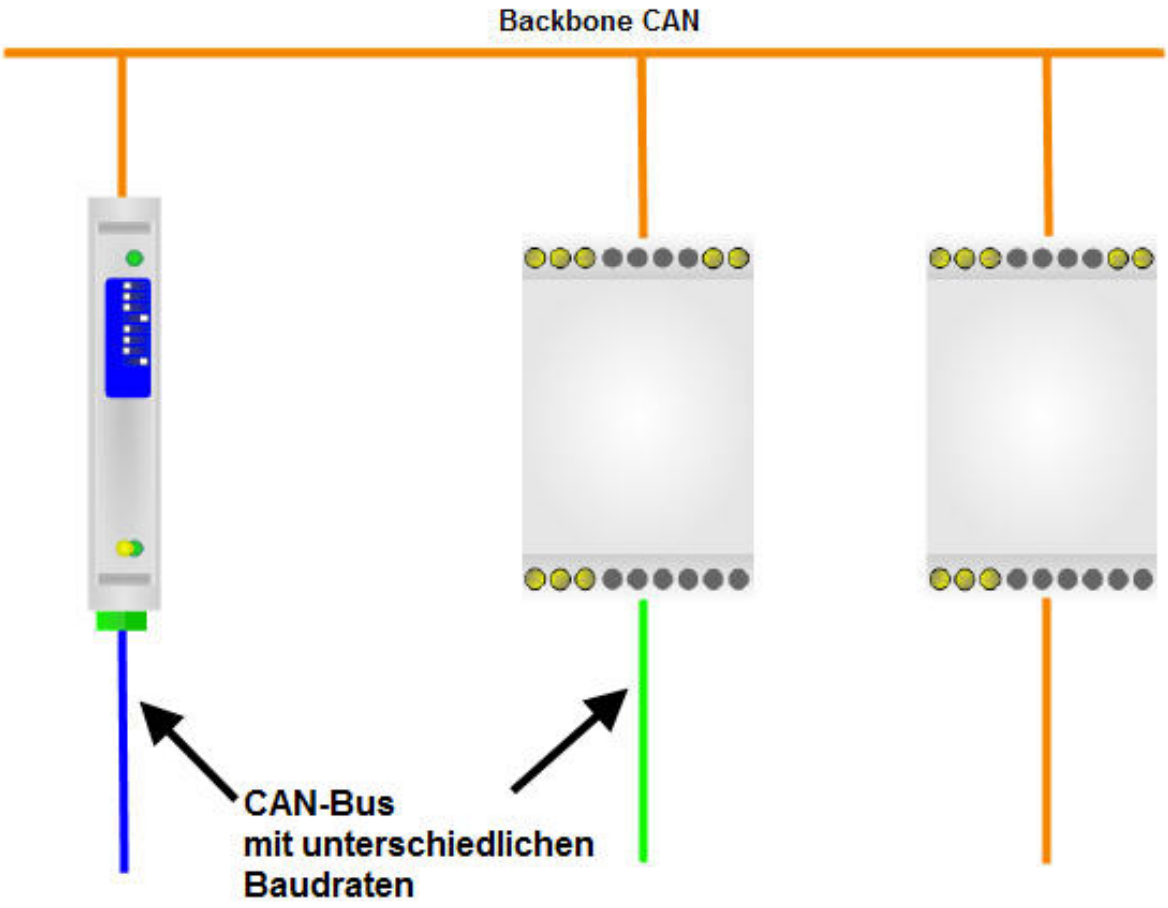
HD67180	CAN-Bus Repeater für DeviceNet

Bestell-Nr. Zubehör

DRS4-24A	Netzgerät für Hutschiene, 85 bis 264 VAC, 24 VDC 4,2 A, Schraubklemme
AC34107	Nullmodemkabel, Buchse/Buchse, 3 m lang

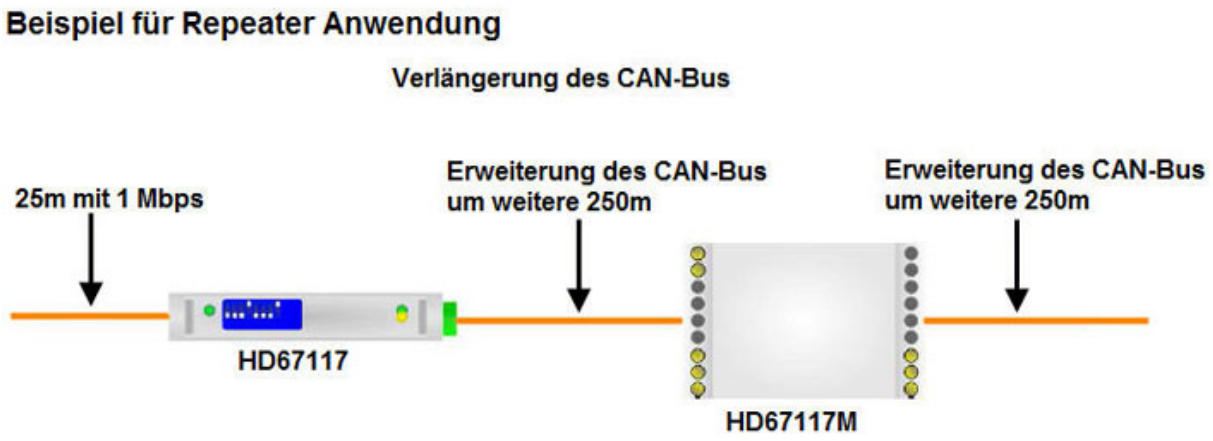
Zeichnungen

Beispiel-Applikation - Backbone CAN



Zeichnungen

Beispiel-Applikation - Repeater Anwendung



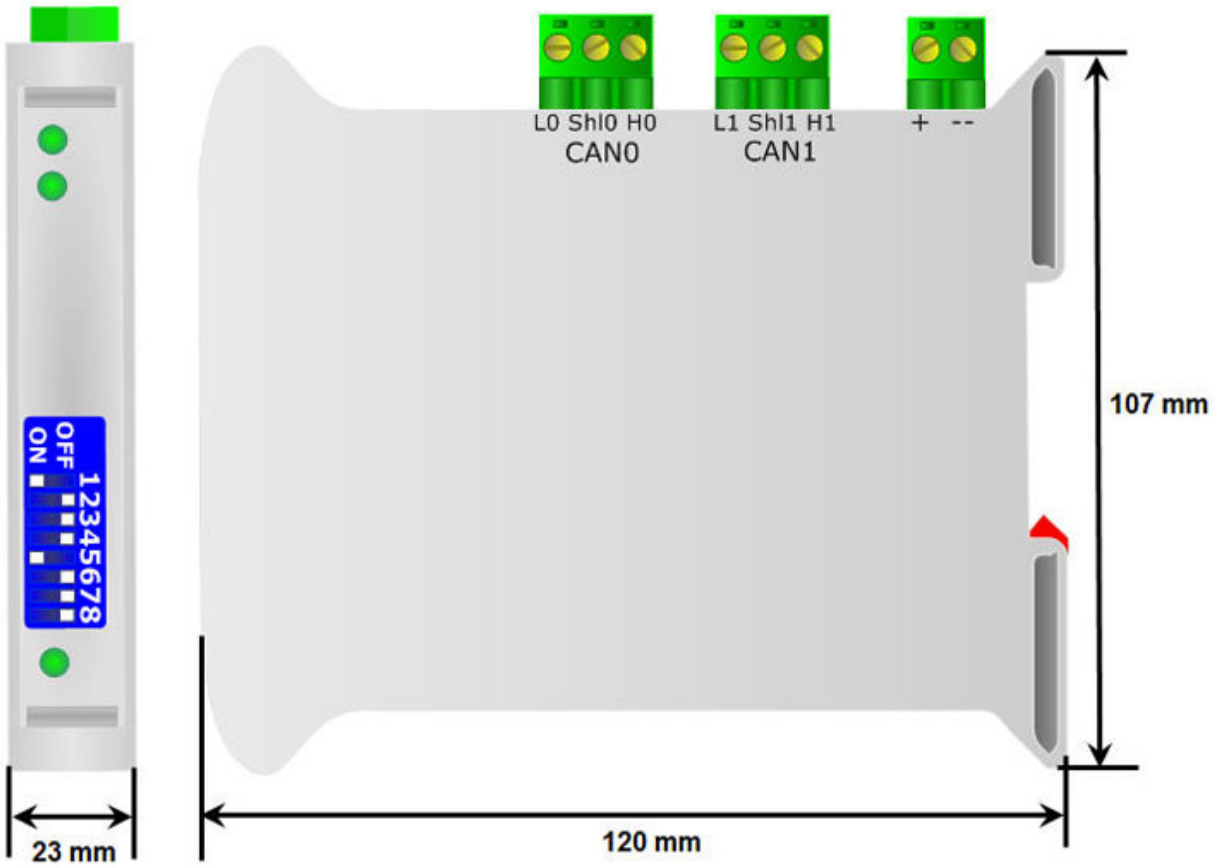
Zeichnungen

Beispiel-Applikation - Unterschiedliche Baudrate auf dem CAN-Bus

Unterschiedliche Bauraten auf dem CAN-Bus

Zeichnungen

Abmessungen HD67180

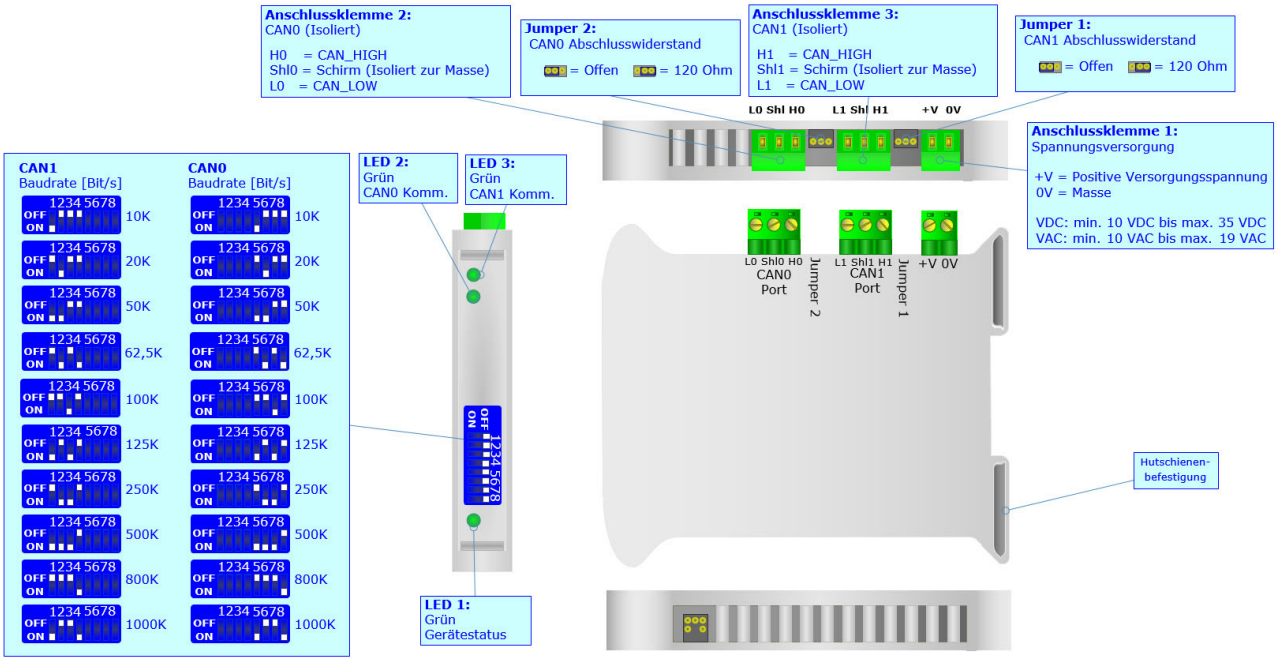


Einstellbare Baudraten und die dazugehörigen maximale Länge

Baudrate [bps]	Länge max. [m]
10 K	5000
20 K	2500
50 K	1000
100 K	650
125 K	500
250 K	250
500 K	100
800 K	50
1000 K	25

Zeichnungen

Anschlussdarstellung



WACHENDORFF
Prozesstechnik GmbH & Co. KG

Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim
Germany

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20
E-Mail: wp@wachendorff.de
www.wachendorff-prozesstechnik.de