

CAN-Bus Repeater für CAN 2.0A & 2.0B mit Filterfunktion HD67221



- Für professionelle Anwendung gedacht
- Ermöglicht Erweiterung eines Leitungsegments
- Galvanische Trennung der CAN-Verzweigungen
- Erweiterung der Knotenzahl
- Unterschiedliche Übertragungsraten an CAN-Verzweigungen
- Einstellbarer Filter

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/HD67221>

Beschreibung

Löst Ihre Probleme der Leitungserweiterung. Auch Ideal für galvanische Isolierung. Filtern Sie einzelne Nachrichten zwischen den beiden Bussegmenten raus, um deren Belastung zu reduzieren.

Für die Verwendung in Motoren und Geräten mit elektromagnetischen Störungen geeignet. Als Repeater in den folgenden Leitungen geeignet: CAN2.0A & CAN2.0B. Die interne Datenverarbeitung geschieht mittels 16 Bit Mikroprozessor. Die zweiseitige Programmierung der Übertragungsrate ist grundsätzlich möglich, wobei die maximale Übertragungsrate bei 1Mbps liegt. Es können im gleichen Netz mehrere Geräte eingefügt werden. Die Montage erfolgt einfach und zuverlässig auf DIN-Hutschiene.

Produkt-Details

Schnittstellen:	2x CAN (abnehmbare Schraubklemme, 3-polig) 1x RS232 (Sub-D Stecker, 9-polig)
Protokoll:	Transparent
Datenrate:	Einstellbar über DIP-Schalter von 10 Kbps bis 10 Mbps
Maximale Entfernung:	CAN: 5.000 m bei 10 Kbps 25 m bei 1 Mbps RS232: maximal 15 m
Software:	Kostenlose Konfigurationssoftware SW67221 zur Parametrierung des Gerätes.
Isolation:	Galvanische Trennung > 2.000 VDC
Versorgung:	10 VDC bis 35 VDC oder 10 VAC bis 19 VAC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	3,5 Watt / VA
Betriebstemperatur:	-40 °C bis +85 °C
Luftfeuchtigkeit:	10 % bis 80 %, nicht kondensierend
Gehäuse:	PVC
Gewicht:	ca. 200 g
Abmessungen (BxHxT):	23 mm x 107 mm x 120 mmm
Befestigung:	Montage auf der DIN-Hutschiene
Zolltarifnummer:	8517 62 00
Hersteller:	ADFweb.com S.r.l.

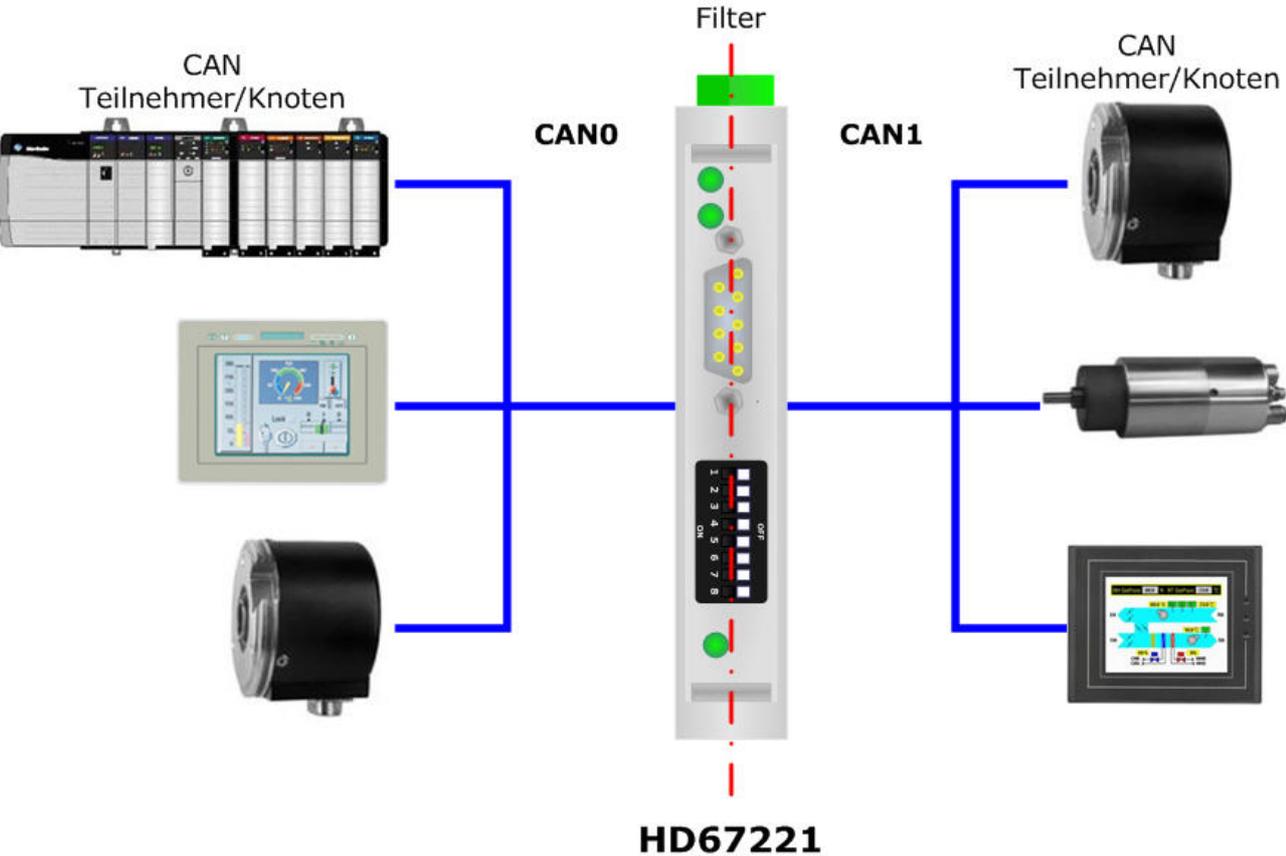
Bestell-Nr. Produkt(e)

HD67221	CAN-Bus Repeater für CAN 2.0A & 2.0B mit Filterfunktion
---------	---

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



Zeichnungen
Anschlussdarstellung

Jumper 3:
Funktionsmodus

- = Jumper gesteckt
Boot Mode
- = Jumper nicht gesteckt
Normal Mode

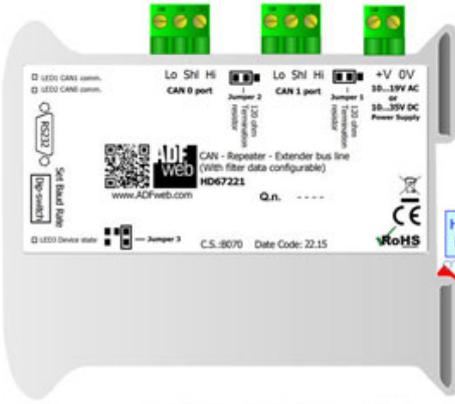


Anschlussklemme 4:
RS232 Port (SUB-D9-Stecker)

PIN2 = RX
PIN3 = TX
PIN5 = GND

Verwendet für/als:
- Programmier-Port

Um den Repeater mit dem COM-Port eines PC's zu verbinden benötigen Sie ein Nullmodemkabel. Pinbelegung siehe Abbildung. Dieses Kabel können Sie auch als optionales Zubehör bei erwerben: AC34107



LED 1:
Grün
CAN1 comm.

LED 2:
Grün
CAN0 comm.

Hutschienen-
Befestigung

LED 3:
Grün
Geräte Status

CAN1 Baudrate Einstellungen [bps]		CAN0 Baudrate Einstellungen [bps]	
	10K		10K
	20K		20K
	50K		50K
	100K		100K
	125K		125K
	250K		250K
	500K		500K
	800K		800K
	1000K		1000K



Jumper 2:
CAN0 Abschlusswiderstand

- = Nicht vorhanden
- = 120 ohm

Jumper 1:
CAN1 Abschlusswiderstand

- = Nicht vorhanden
- = 120 ohm

Anschlussklemme 3:
CAN0 Port

H0 = Positive Leitung
Sh0 = Schirm (Isoliert zur Masse)
L0 = Negative Leistung

Anschlussklemme 2:
CAN1 Port

H1 = Positive Leitung
Sh1 = Schirm (Isoliert zur Masse)
L1 = Negative Leistung

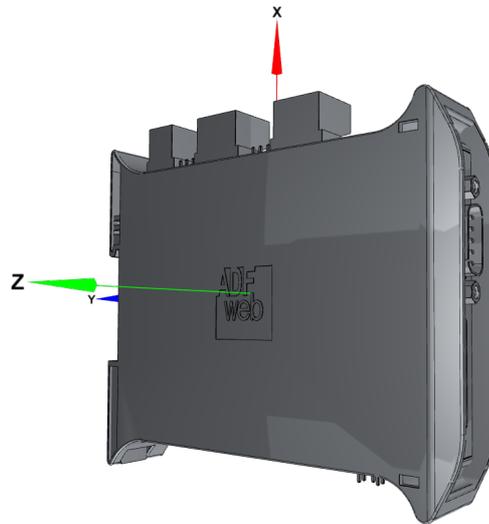
Anschlussklemme 1:
Anschluss für
Spannungsversorgung

+V = Plus
0V = Masse

VDC: min 10 V bis max 35 VDC
VAC: min 10 V bis max 19 VAC

Zeichnungen

STEP-Datei HD67221



Die Step-Datei .pdf dient zur Ansicht. Die Step-Datei zum Download finden Sie im Reiter Downloads / FAQ
HD67221.pdf



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

