

CAN 2.0A & CAN 2.0B Bus Repeater mit Filterfunktion

- Ermöglicht Erweiterung eines Leitungssegments
- Galvanische Trennung der CAN-Verzweigungen
- Erweiterung der Knotenzahl
- Unterschiedliche Baudraten in den Segmenten möglich
- CAN Nachrichten können gefiltert und geändert werden



Mit dem HD67221 können Sie Ihr CAN 2.0A oder CAN 2.0B Bus System auf einer Länge von bis zu 2000 m verlängern. Dadurch lassen sich problemlos große Reichweiten erzielen.

Ebenso können Sie eine hohe galvanische Trennung durch das Aufsplitten der Kupferleitung mit der Glasfaserleitung erzielen. Speziell bei hohen EMV Problemen könnte dies eine sinnvolle Lösung Ihrer Probleme darstellen.

Mit der mitgelieferten Software können einzelne CAN Nachrichten beim Übergang von einem in das andere Bus-Segment gefiltert werden. Dadurch lassen sich die Busbelastungen der einzelnen Segmente reduzieren.

Auch das Verändern der COB ID von einem in das andere Bus-Segment ist möglich, und ermöglicht eine einfache Integration von zwei eigenständigen Systemen.

Bei dem HD67221 ist die Länge der Kupferleitung an die Höhe der Baudrate gekoppelt.

Das Einstellen der Baudraten erfolgt einfach über DIP-Schalter auf der Gerätefrontseite oder über die Software.

Die Montage erfolgt einfach und zuverlässig auf einer DIN-Hutschiene.

Schnittstellen:

2 x CAN
1 x RS232

Datenrate CAN:

Max. 1 Mbps

Galv. Trennung:

>2000 VDC

LED:

3 x Signalanzeige für Versorgung und Kommunikation

Versorgung:

24 V DC $\pm 20\%$, 4 Watt
12 V AC $\pm 20\%$, 4 VA, 50/60 Hz

Betriebstemperatur:

-30°C bis +70°C

Luftfeuchtigkeit:

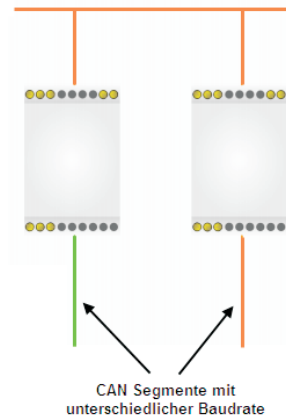
10% bis 80%, nicht kondensierend

Gewicht:

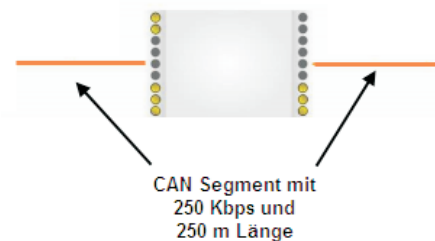
ca. 200 g

Befestigung:

Montage auf DIN-Hutschienen



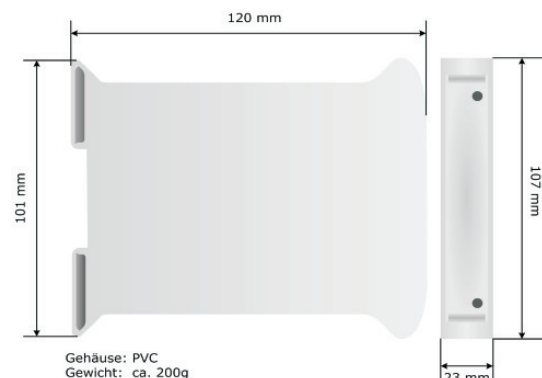
Schematische Darstellung mit unterschiedlichen Baudraten



Schematische Darstellung als Leitungsverlängerung

Kupferleitung	
Baud rate (bps)	max. Länge (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

Typische Leitungslängen



Abmessungen

Bestellhinweise

Typ	Bestell-Nr.
Repeater mit Filterfunktion CAN 2.0A & CAN 2.0B	HD67221
Zubehör Software-Konfigurator Externe Spannungsversorgung 230 VAC/24 VDC Nullmodem Kabel; Fem/Fem; 1,5 m lang	SW67xxx PS24V03AA AC34107

