

CAN 2.0A & CAN 2.0B Bus Repeater

- Ermöglicht Erweiterung eines Leitungssegments
- Galvanische Trennung der CAN-Verzweigungen
- Erweiterung der Knotenzahl
- Überbrückung von Strecken bis zu 2000 m Länge
- Unterschiedliche Baudraten in den Segmenten



Mit dem HD67181M 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 erzielen. Speziell bei EMV Problemen könnte dies eine sinnvolle Lösung Ihrer Probleme darstellen. Bei dem HD67181M ist die Länge der Kupferleitung an die Höhe der Baudrate gekoppelt. Das Einstellen der Baudraten erfolgt einfach über DIP-Schalter auf der Geräteunterseite. Die Baudrate in beiden Segmenten kann unterschiedlich eingestellt werden. Die Montage erfolgt einfach und zuverlässig auf einer DIN-Hutschiene.

Schnittstellen:
2 x CAN

Datenrate CAN:
Max. 1 Mbps

Galv. Trennung:
>2000 VDC

LED:
3 x Signalanzeige für Versorgung und Kommunikation

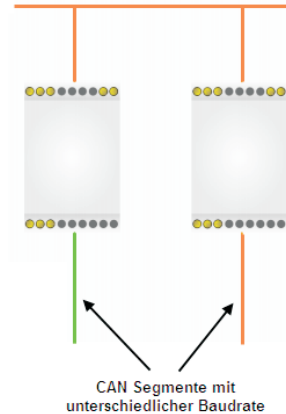
Versorgung:
24 V DC ±20%, 4 Watt
12 V AC ±20%, 4 VA, 50/60 Hz

Betriebstemperatur:
-30°C bis +70°C

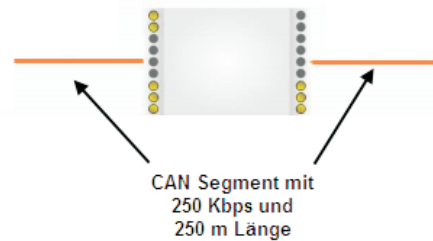
Luftfeuchtigkeit:
10% bis 80%, nicht kondensierend

Gewicht:
ca. 200 g

Befestigung:
Montage auf DIN-Hutschienen



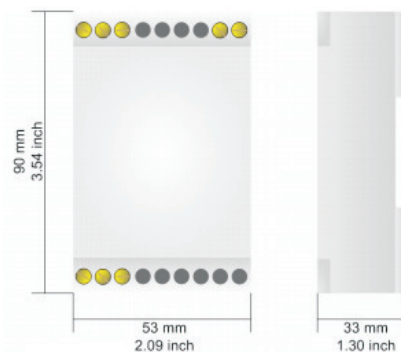
Schematische Darstellung mit unterschiedlichen Baudraten



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 CAN 2.0A & CAN 2.0B	HD67181M
Zubehör Externe Spannungsversorgung 230 VAC/24 VDC	PS24V03AA