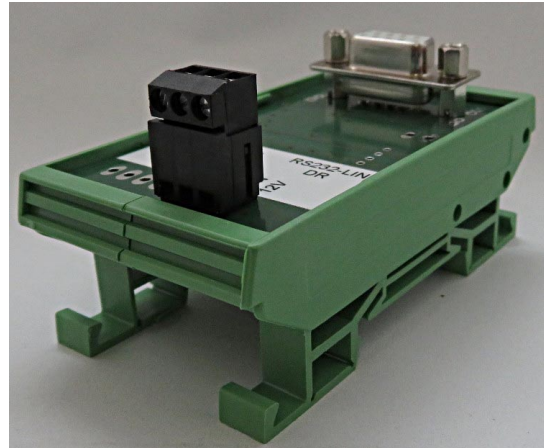


1 Überblick

Der RS232-LIN-DR Konverter dient zur Analyse der Datenkommunikation auf dem LIN Bus. Der LIN-Bus wird auf RS232 Pegel umgesetzt. Unterstützt werden die LIN Bus Versionen 1.3, 2.0 und 2.3. Der Konverter dient als Interface zu beispielsweise einem PC oder einer SPS.

Auf dem PC kann der Datenverkehr über z.B. ein Terminalprogramm mitgelesen werden. Es ist ebenfalls möglich über ein entsprechendes PC-Programm eine Restbus-Simulation (Master) zu erstellen.



- 9 polige D-Sub Buchse auf der RS232- Seite als PC-Anschluss
- 3 polige Schraubsteckklemme auf der LIN Seite
- Spannungsversorgung über LIN Anschluss, also keine weitere Stromversorgung nötig.
- Kostengünstiger und montagefreundlicher Aufbau für Hutschiene

2 Anschlussbelegung

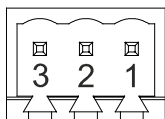
2.1 DSUB RS232 Anschluss

Der Konverter wird PC-seitig mit einem 1:1 Kabel verbunden. Kein Nullmodemkabel erforderlich.

2.2 LIN Anschluss

Im Konverter ist eine 3 polige RIA Buchse Typ 183 verbaut (Bestellnummer 31188103). Die benötigte Schraubsteckklemme von Ria ist eine 3-polige Klemme aus der Serie 169 (Bestellnummer 31169103). Eine Schraubsteckklemme ist im Lieferumfang enthalten.

Pin #	1	2	3
Signal	Spannungsversorgung Plus 7..18V DC	LIN (Daten)	GND



Blick von außen in den Konverteranschluss

3 Technische Daten

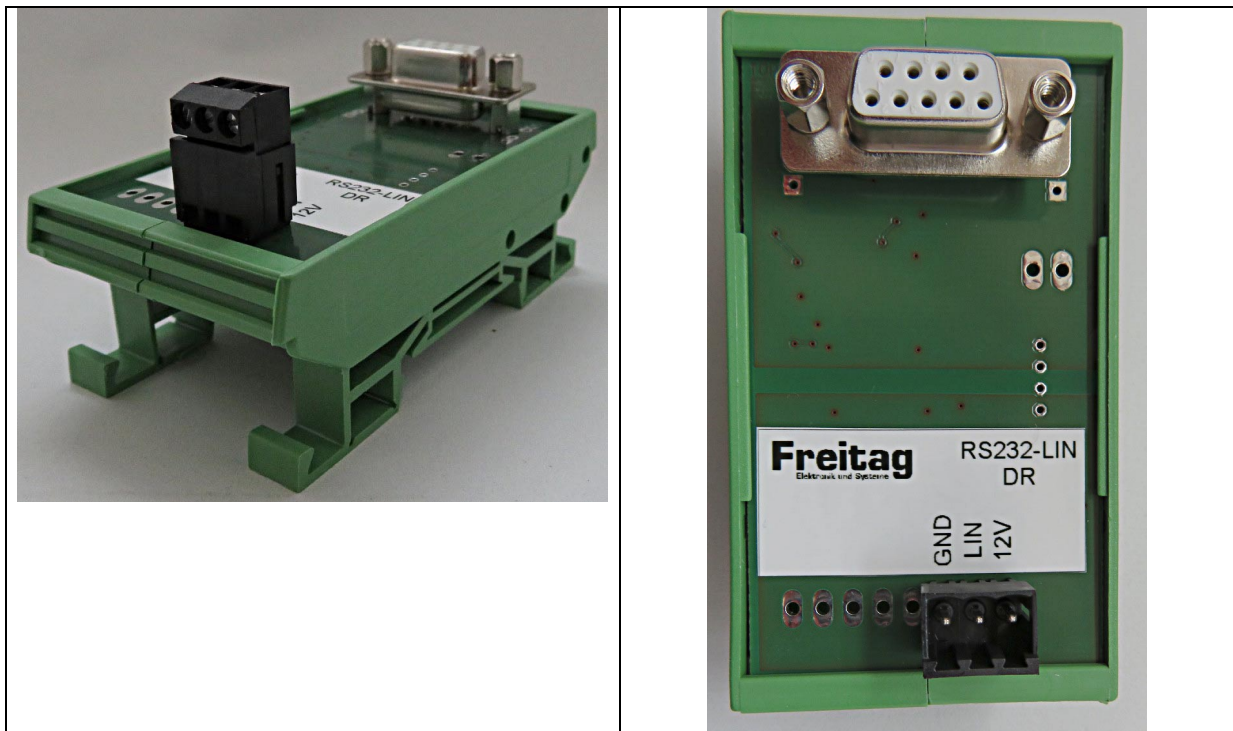
Spannungsversorgung	7..18V DC	
Stromaufnahme maximal	40mA	Bei 14,5V Versorgung
Abmessungen	83 x 45 x 45mm	(Maße über alles bei gesteckter Schraubsteckklemme)
Gewicht	Ca. 42g	inklusive Schraubsteckklemme
Betriebstemperaturbereich	0..70°C	
Anschlussvermögen LIN Stecker	0,08 - 1 mm ²	Mehrdrähtig

4 Lieferumfang

- 1 Stück Konverter RS232-LIN-DR
- 1 Stück Schraubsteckklemme RIA 169 3-polig für den LIN Anschluss
- 1 Stück 1:1-RS232-Kabel 9polig (männlich auf weiblich) zum PC Anschluss (1,8m lang)

5 Kontakt

Falls Sie Fragen zum Produkt oder der Anwendung haben melden Sie sich gerne bei uns. Falls Sie besondere Anforderungen oder Änderungswünsche haben, sprechen Sie uns an. Wir helfen Ihnen gerne weiter.



Dipl. Ing. J. Freitag Elektronik u. Systeme
Sudbrackstraße 38
D- 33611 Bielefeld – Germany
Tel. +49 (521) 2701093

Freitag
Elektronik und Systeme

Fax +49 (521) 2701094
Email: info@freitag-elektronik.de
www.freitag-elektronik.de