



TR-CF2

CAN-Filter (Gateway) mit 3 galvanisch verbundenen Schnittstellen



Besondere Merkmale

- drei galvanisch verbundene CAN-Schnittstellen
- 120 Ohm Abschluss über internen Dipschalter für alle drei CAN-Busse

Produktbeschreibung

Das CAN-Filter bzw. Gateway dient dazu bis zu drei CAN-Busse miteinander zu verbinden. Die drei Schnittstellen sind galvanisch miteinander verbunden. Sie liegen also alle auf dem gleichen Potential. Neben Filterfunktionen von CAN-Nachrichten können darüber hinaus CAN-IDs und Nachrichten verändert und weitergeleitet werden. Somit lassen sich zudem unterschiedliche Protokolle miteinander verknüpfen.

Optional können die CAN-Busse jeweils über einen Dipschalter mit einem internen 120 Ohm Widerstand abgeschlossen werden.

Das CAN-Filter muss nach Absprache an die individuellen Anforderungen programmiert werden.



Elektrischer Anschluss

Der Anschluss erfolgt über Push-In Klemmanschlüsse mit folgender Belegung.

Anschlussbelegung

AUFDRUCK	SIGNAL	ERLÄUTERUNG
12V	12V	Versorgung 12V
GND	GND	Masse
CAN H1	CAN High	CAN High
CAN L1	CAN Low	CAN Low
CAN H1	CAN High	CAN High
CAN L1	CAN Low	CAN Low
GND	GND	Masse
		nicht belegt
CAN H2	CAN High	CAN High
CAN L2	CAN Low	CAN Low
GND	GND	Masse
		nicht belegt
CAN H3	CAN High	CAN High
CAN L3	CAN Low	CAN Low
GND	GND	Masse

Technische Daten

Spannung: 8 bis 16 V
Temperaturbereich: -20 bis 70 °C
Maße: 125 x 51 x 25 mm
Querschnitt der Anschlussdrähte: max. 1,5 mm²