



TR-CF

CAN-Filter (Gateway) mit 2 galvanisch getrennten Schnittstellen



Besondere Merkmale

- zwei galvanisch getrennte CAN-Schnittstellen
- eine Spannungsversorgung
- 120 Ohm Abschluss über Drahtbrücke an den Klemmen für beide CAN-Busse

Produktbeschreibung

Das CAN-Filter bzw. Gateway dient dazu zwei galvanisch getrennte CAN-Busse miteinander zu verbinden. Neben Filterfunktionen von CAN-Nachrichten können darüber hinaus CAN-IDs und Nachrichten verändert und weitergeleitet werden. Somit lassen sich zudem unterschiedliche Protokolle miteinander verknüpfen.

Zum Betrieb ist nur eine Spannungsversorgung erforderlich. Optional können beide CAN-Busse jeweils über eine Drahtbrücke an den Klemmen 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. Die Hochvolt- und Niedervoltseite besitzen jeweils einen getrennten Klemmblock mit folgender Belegung.

Anschlussbelegung Niedervoltseite (CAN2)

AUFDRUCK	SIGNAL	ERLÄUTERUNG
12V	12V	Versorgung 12V
GND	GND	Masse
CAN T2	CAN-Terminierung	CAN-Terminierung 120 Ohm über Drahtbrücke
CAN T2	CAN-Terminierung	CAN-Terminierung 120 Ohm über Drahtbrücke
CAN H2	CAN High	CAN High
CAN L2	CAN Low	CAN Low

Anschlussbelegung Hochvoltseite (CAN1)

AUFDRUCK	SIGNAL	ERLÄUTERUNG
		nicht belegt
GND1	GND	Masse des Hochvoltpotentials
CAN T1	CAN-Terminierung	CAN-Terminierung 120 Ohm über Drahtbrücke
CAN T1	CAN-Terminierung	CAN-Terminierung 120 Ohm über Drahtbrücke
CAN H1	CAN High	CAN High
CAN L1	CAN Low	CAN Low

Technische Daten

Spannung:	8 bis 16 V
Temperaturbereich:	-20 bis 70 °C
Isolationsspannung:	1000 V
Maße:	125 x 51 x 25 mm
Querschnitt der Anschlussdrähte:	max. 1,5 mm ²