

CAN Bus Interface zur Ausgabe von analogen Signalen

Signale

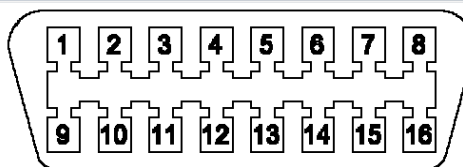
- Geschwindigkeitssignal Masse
- Rückwärtsgang
- Zündung
- Beleuchtung
- Geschwindigkeitssignal +12 V

Fahrzeuge

Ford
Transit (VII Gen., 2014-) Transit Custom (2012-) Tourneo Custom (2012-)

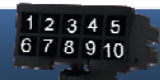
Fundort CAN Bus im Fahrzeug am OBD II

an der OBD Buchse
Stromversorgung 12V: Pin 16
Masse: Pin 4
CAN low: Pin 11
CAN high: Pin 3



Vorderansicht, Pinbelegung des Diagnosesteckers am Fahrzeug

Anschlussbelegung am 10 poligen Stecker



Pin Nr.	Eingang / Ausgang	Bezeichnung	Kabelfarbe	Bemerkung
1	Eingang	Masse	schwarz	
2	Ausgang**)	Geschwindigkeitssignal Masse geschaltet		Rechtecksignal Masse geschalten ca. 16000 Pulse/km
3	Nicht belegt			
4	Ausgang*)	Rückfahrsignal	grün	Ausgang 0 V: entspricht off Ausgang 12 V: entspricht on
5	Eingang	CAN low	braun-weiß	am Fahrzeug: siehe oben
6	Eingang	Versorgung	gelb	
7	Ausgang*)	Geschwindigkeitssignal 12 Volt geschaltet	weiß	Rechtecksignal 12 Volt geschalten ca. 16000 Pulse/km
8	Ausgang*)	Beleuchtung	orange	Ausgang 0 V: Licht aus Ausgang 12 V: Licht an
9	Ausgang*)	Zündung	rot	Ausgang 0 V: Zündung aus Ausgang 12 V: Zündung an
10	Eingang	CAN high	gelb-weiß	am Fahrzeug: siehe oben

*) Der maximal zulässige Strom pro Ausgang beträgt 180 mA. Gleichzeitig ist auf einen Gesamtausgangsstrom aller Ausgänge zusammen von maximal 200 mA zu achten, da sonst das Interface zerstört werden kann. Bei höherem Strombedarf (Zündung, R-Gang) ein Relais mit einem Spulenwiderstand von min. 75 Ω oder min. 150 Ω bei zwei Relais verwenden.

**) Für das Masse geschaltene Geschwindigkeitssignal muss das mitgelieferte rot-weiße Kabel bei Pin 2 eingepinnt werden.