

## +D8-Verstärker K-Line 3450101

### Dreifach Verstärker für K-Line Signal – D8 am DTCO für 12 / 24V

Amplifies K-Line signal three times – D8 at the DTCO for 12 / 24 V

## Signale / signals

- K-Line Signal

### Anschlussbelegung am 10 poligen Stecker

Pin assignment of 10-pin connector



Pin Nr.	Eingang Ausgang input / output	Bezeichnung description	Kabelfarbe color of wire	Bemerkung note
1	Eingang input	Masse ground	schwarz black	Anschluss an Klemme 31 connection to terminal 31
2	Ausgang*) output*)	Signalmasse signal ground	-	Signalmasse zu Ausgang 7 signal ground to output 7
3	Ausgang*) output*)	Signalmasse signal ground	-	Signalmasse zu Ausgang 8 signal ground to output 8
4	Ausgang*) output*)	Signalmasse signal ground	-	Signalmasse zu Ausgang 9 signal ground to output 9
5				
6	Eingang input	Stromversorgung +12 V / 24V power supply +12 V / 24V	gelb yellow	Anschluss an Klemme 30 connection to terminal 30
7	Ausgang*) output*)	K-Line OUT 1	grün-weiß green-white	frei wählbar freely selectable
8	Ausgang*) output*)	K-Line OUT 2	grün-weiß green-white	frei wählbar freely selectable
9	Ausgang*) output*)	K-Line OUT 3	grün-weiß green-white	frei wählbar freely selectable
10	Eingang input	K-Line IN	grün green	Pin D8 DTCO

\*) 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.

\*)The maximum permissible current is 180mA per output. However, the maximum power consumption of 200mA over all outputs must not be exceeded. Otherwise the interface can be destroyed. For higher power requirements (ignition, reverse gear), use a relay with a coil resistance of at least 75 Ω or use at least 150 Ω when two relays are required.

**Service Hotline: +49 8061 4951 80**

[www.speedsignal-onlineshop.de](http://www.speedsignal-onlineshop.de)

Disclaimer: Bitte beachten Sie generell beim Einbau von elektronischen Baugruppen in Fahrzeugen die Einbaurichtlinien und Garantiebestimmungen des Fahrzeugherstellers. Sie müssen auf jeden Fall den Auftraggeber (Fahrzeughalter) auf den Einbau eines Interfaces aufmerksam machen und über die Risiken aufklären. Es empfiehlt sich, mit dem Fahrzeughersteller oder einer seiner Vertragswerkstätten Kontakt aufzunehmen, um Risiken auszuschließen.

Disclaimer: Please strictly refer to the automobile manufacturers installation guide lines and terms of warranty, when installing electronic units in automobiles. Inform the customer (car owner) about the installation and the related risks. To disclaim, it may be useful to contact the automobiles manufacturer or an authorized workshop.