

4x2-fach Umschalteinheit

3670011-XXmA

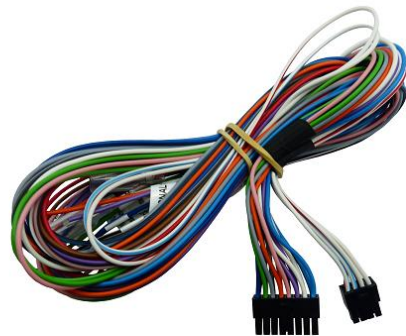
speedsignal GmbH
 Carl-von-Ossietzky-Str. 3
 D-83043 Bad Aibling
 Tel.: 0806149518-0
 Fax: 0806149518-10
 info@speedsignal.de
 www.speedsignal.de

Das Modul „Umschalteinheit“ ist zum Öffnen von Schaltkreisen konzipiert, welche durch Stromkreis-Überwachung kontrolliert werden. Die verschiedenen Stromaufnahmen pro Kanal, während des Schaltbetriebes, kennzeichnet das XX in der Artikelnummer

The „switching-module“ is designed to open circuits, which are controlled by circuit monitoring. „XX“ stands for the different current consumptions for each channel.

- 8 Kanäle mit integrierten Widerständen/Verbrauchern
- Individuelle Ansteuerung möglich (paarweise)
- Für den Verbau im Kraftfahrzeug geeignet
- Im Aluminium Gehäuse
- Inkl. universellen Kabelsatz

- 8 channels with embedded resistors / loads
- Individual control possible (in pairs)
- Suitable for car installation
- Aluminum housing
- Incl. universal cable harness



Elektrische Eigenschaften electrical characteristics

Parameter	Wert	Einheit
Spannungsversorgung min. <small>supply voltage</small>	10,8	V
Spannungsversorgung max. <small>supply voltage max.</small>	14,4	V
Ruhestromaufnahme gesamt <small>quiescent current total</small>	2	mA
Ansteuerstrom / Kanal <small>current control signal</small>	< 1	mA
Stromaufnahme im Betrieb / Kanal <small>current consumption in operation mode / channel</small>	XX	mA
Leistungsaufnahme / Kanal <small>power consumption / channel</small>	1,25	W
Max. Leistung / Kanal <small>max. power / channel</small>	5	W
Widerstand Verbraucher <small>load resistance</small>	YY	Ohm

Copyright and technical changes under reserve.

Technische Änderungen und Copyright vorbehalten

Anschlussbelegung 8 poliger Microfit-Stecker

Pin assignment of 8 ways Microfit connector

Pin	Ein / Ausgang Input / output	Bezeichnung description	Kabelfarbe Colour of wire	Bemerkung remark
1	Eingang input	Versorgung Power supply	rot red	+12V Versorgungsspannung + 12V supply voltage
2	-	-	-	-
3	Eingang input	Masse ground	braun brown	GND
4	-	-	-	-
5	Eingang input	Steuerung OUT 7 + 8 control OUT 7 + 8	weiß/blau white/blue	Eingang 0 V: Kontakte 7 + 8 geschlossen Eingang 12 V: Kontakte 7 + 8 offen Input 0 V: Contacts 7 + 8 closed Input 12 V: Contacts 7 + 8 open
6	Eingang input	Steuerung OUT 5 + 6 control OUT 5 + 6	weiß/blau white/blue	Eingang 0 V: Kontakte 5 + 6 geschlossen Eingang 12 V: Kontakte 5 + 6 offen Input 0 V: contacts 5 + 6 closed Input 12 V: contacts 5 + 6 open
7	Eingang input	Steuerung OUT 3 + 4 control OUT 3 + 4	weiß/rot white/red	Eingang 0 V: Kontakte 3 + 4 geschlossen Eingang 12 V: Kontakte 3+4 offen Input 0 V: contacts 3 and 4 closed Input 12 V: contacts 3 + 4 open
8	Eingang input	Steuerung OUT 1 + 2 control OUT 3 + 4	weiß/rot white/red	Eingang 0 V: Kontakte 1 + 2 geschlossen Eingang 12 V: Kontakte 1 + 2 offen Input 0 V: contacts 1 and 2 closed Input 12 V: Pins 1 + 2 open

Anschlussbelegung 16 poliger Microfit-Stecker

Pin assignment of 16 ways Microfit connector

	Ein / Ausgang Input / output	Bezeichnung description	Kabelfarbe Colour of wire	Bemerkung remark
1	Eingang input	IN 1	blau/schwarz blue / black	Bremslicht rechts brake light right
2	Eingang input	IN 2	grün/schwarz green / black	Bremslicht links brake light left
3	Eingang input	IN 3	grau/schwarz gray / black	Zusatzbremslicht additional brake light
4	Eingang input	IN 4	orange/schwarz orange / black	Rückfahrlicht reverse light
5	Eingang input	IN 5	rosa/schwarz pink / black	Blinker vorne rechts indicator front right
6	Eingang input	IN 6	violett/schwarz purple / black	Blinker vorne links indicator front left
7	Eingang input	IN 7	weiß/schwarz white / black	Blinker hinten rechts indicator rear right
8	Eingang input	IN 8	hellblau/schwarz light blue / black	Blinker hinten links indicator rear left
9	Ausgang output	OUT 1	blau blue	Bremslicht rechts brake light right
10	Ausgang output	OUT 2	grün green	Bremslicht links brake light left
11	Ausgang output	OUT 3	grau gray	Zusatzbremslicht additional brake light
12	Ausgang output	OUT 4	orange orange	Rückfahrlicht reverse light
13	Ausgang output	OUT 5	rosa pink	Blinker vorne rechts indicator front right
14	Ausgang output	OUT 6	violett purple	Blinker vorne links indicator front left
15	Ausgang output	OUT 7	weiß white	Blinker hinten rechts indicator rear right
16	Ausgang output	OUT 8	hellblau light blue	Blinker hinten links indicator rear left

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.