



Ihr Spezialist für Sonderlösungen der Steuerelektronik

**Beleuchtungsmodul 12V 2Kanal mit Überwachung und Glühlampe: BEL.170.000.00**

**Beschreibung**

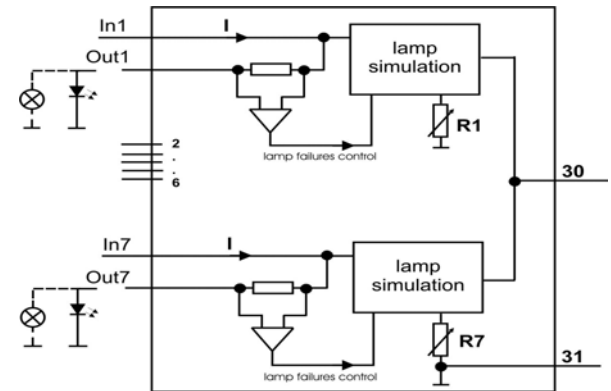
Das Beleuchtungsmodul dient zum Simulieren von elektronische Lasten wie z.B. Glühlampen. Durch eine Ausgangsüberwachung kann hierbei dem Fahrgestell der Ausfall einer LED signalisiert werden. Die Baugruppe zeichnet sich durch eine geringe Wärementwicklung aus. Der benötigte Strom wird werkseitig eingestellt! Diverse Ausführungen nach Kundenanforderung möglich.



**Technische Daten**

Nennspannung:	
Betriebsspannung:	9V-15V
Betriebsstrom:	0.6-2A
Dauerstrom:	9-15V
max. Ausgangsstrom:	3,5A
Ausgangsüberwachung:	<15mA
Fehleranzeige OC:	NC
Schutzgrad:	IP56
Störspannungsfestigkeit:	95/54 EG & DIN 40839
Betriebstemperatur:	-40°C - 85°C

**Anschlussschaltbild**



**Maße**

**Funktion**

**Werkstoffe**

Gehäuse:	PA6GF
Flachstecker:	A2,8X0,8 DIN 46 244 CuZn 37 F37

**Bestellinformation**

Beleuchtungsmodul 12V 7-Kanal Glühlampensimulation mit Überwachung wasserdicht

Artikelnummer: BEL.170.000.00

Änderungen in Ausführung und Design behalten wir uns vor!  
Alle Angaben ohne Gewähr! Copyright Carsig GmbH 2011

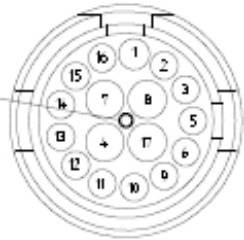
Ausgang/ Out

Eingang/ In

Ansicht A  
view A  
vue A



Ansicht A  
view A  
vue A



Führungsstift  
position pin  
ergot centreur

PIN 4, 7, 8, 9 = 2,5 qmm

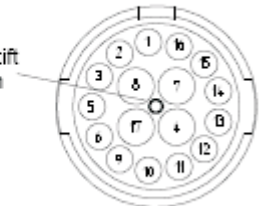
Ansicht A  
view A  
vue A



O - Ring Dichtung  
O - ring sealing

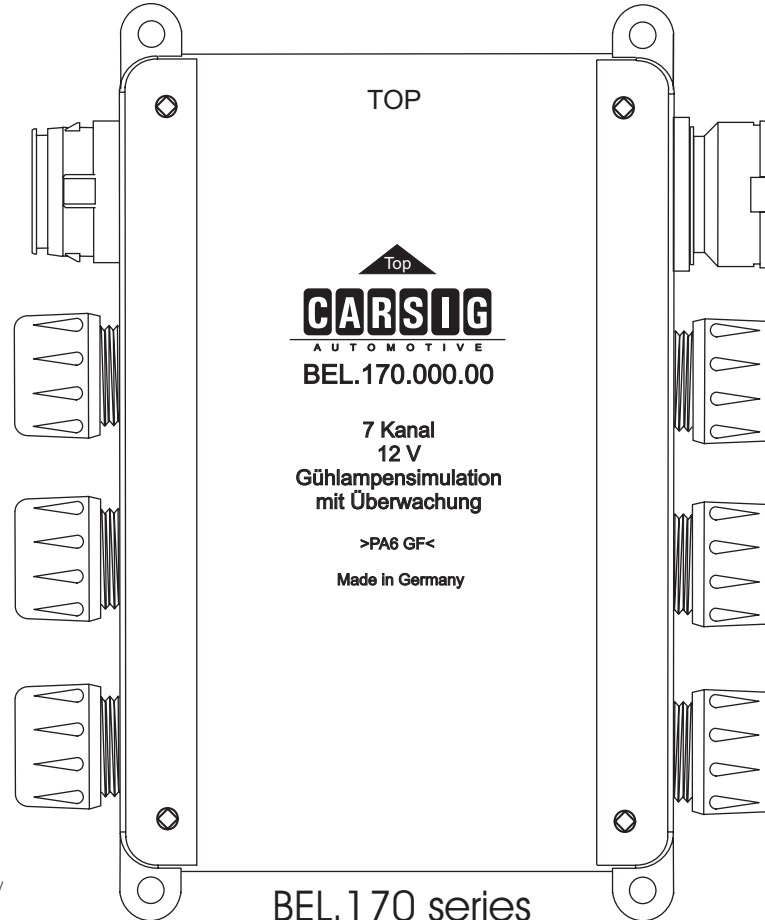
Ansicht A  
view A  
vue A

Öffnung für Führungsstift  
opening for position pin  
prise pour centreur



PIN 4, 7, 8, 9 = 2,5 qmm

ASS3 Buchse



ASS3 Stecker

1	gel / Blinker links	ye / flasher left	jaune/ dignotant gauche
2	gn / Blinker rechts	gn / flasher right	vert / dignotant droite
3	bl / NES	bl / rear fog lamp	bleu / brouillard arriere
4	ws / masse	ws / common return	blanc / masse
5	sw / Standlicht links	sw / rear light left	noir / feux de position gauche
6	br / Standlicht rechts	br / rear light right	brun / feux de position droite
7	rt / Biemse	rt / break light	rouge / stop
8	gr / RFS	gr reverse light	gris / recul
9	br-bl / Stromvers. 12 V	br-bl / feed current 12 V	brun-blue / alimentation en courant 12 V
10	br-rt / Innenbeleuchtung	br-rt / interior light	brun-rouge / éclairage intérieur
11	ge-sw / frei	ge-sw / free	jaune-noir / libre
12	rs / Lenkachse	rs / steering axle	rose / essien de direction
13	ws-sw / frei	ws-sw / free	blanc-noir / libre
14	vi / Anfahrhilfe	vi / drive up help	violet / ade de departe
15	or / Achslift	or / bogie lift	orange / léve essieu
16	frei	free	ouvert
17	frei	free	ouvert

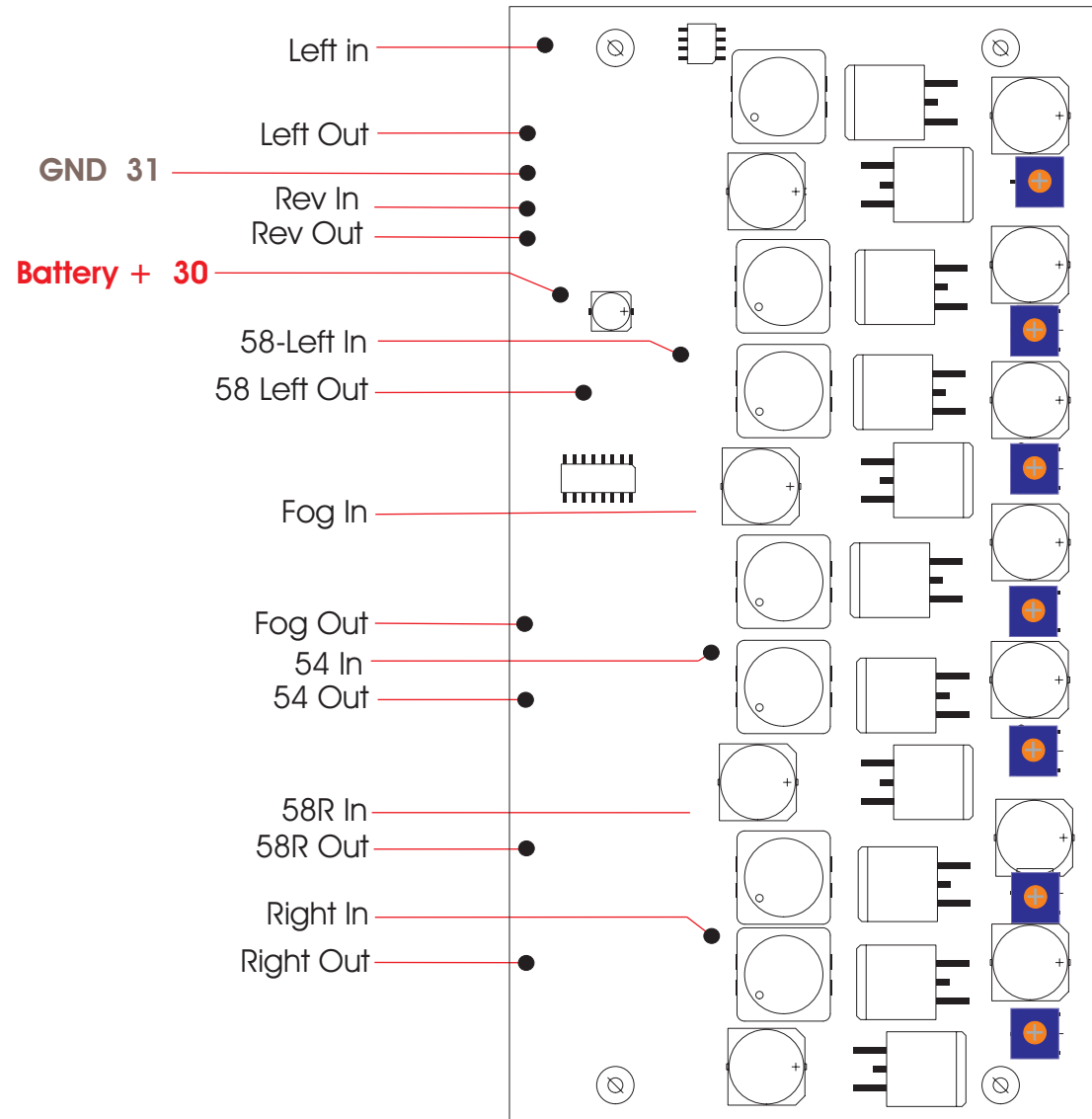
1	gel / Blinker links	ye / flasher left	jaune/ dignotant gauche
2	gn / Blinker rechts	gn / flasher right	vert / dignotant droite
3	bl / NES	bl / rear fog lamp	bleu / brouillard arriere
4	ws / Masse	ws / common return	blanc / masse
5	sw / Standlicht links	sw / rear light left	noir / feux de position gauche
6	br / Standlicht rechts	br / rear light right	brun / feux de position droite
7	rt / Bremse	rt / break light	rouge / stop
8	gr / RFS	gr reverse light	gris / recul
9	br-bl / Stromvers. 12 V	br-bl / feed current 12 V	brun-blue / alimentation en courant 12 V
10	br-rt / Innenbeleuchtung	br-rt / interior light	brun-rouge / éclairage intérieur
11	ge-sw / frei	ge-sw / free	jaune-noir / libre
12	rs / Lenkachse	rs / steering axle	rose / essien de direction
13	ws-sw / frei	ws-sw / free	blanc-noir / libre
14	vi / Anfahrhilfe	vi / drive up help	violet / ade de departe
15	or / Achslift	or / bogie lift	orange / léve essieu
16	frei	free	ouvert
17	frei	free	ouvert

**Wichtig!**

**Baugruppe darf nicht ohne Dauerplus betrieben werden**

**Important!**

**The board should never be operated without continuous positive Battery**



## Connection internal Printed board BEL.170 series

### **Achtung:**

**Der Anschluss Klemme 30 (+Batterie) und Klemme 31 (Masse) ist zwingend erforderlich ! (Energie-Rückspeisung)**

### **Attention note:**

**The terminal 30 (+battery) and terminal 31 (ground) is absolutely required ! (energy recovery)**