

Würth Elektronik ICS GmbH & Co. KG

Intelligent Power & Control Systems

Gewerbepark Waldzimmern · Würthstraße 1 · 74676 Niedernhall · Germany

Tel.: +49 7940 9810-0 · Fax: +49 7940 9810-1099

ics@we-online.de · www.we-online.de/ics



## Zentralelektrik

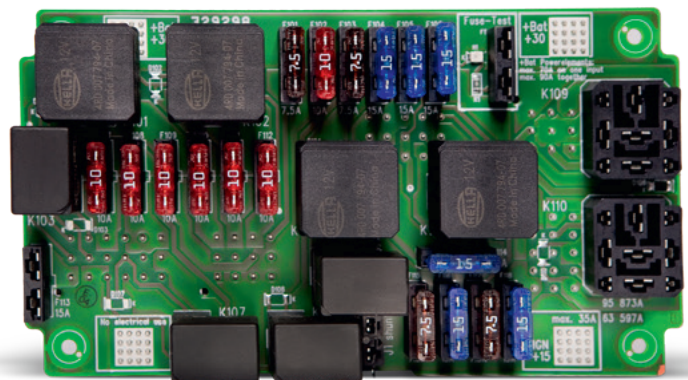
# Traffic Regulation Modul

Art. 95873

REDLINE

## Merkmale

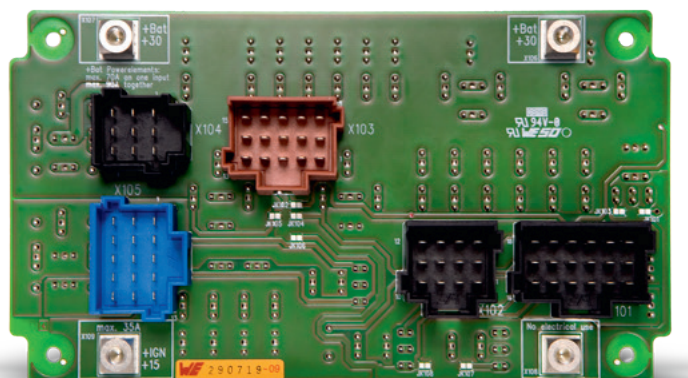
- Stromversorgung 12 V DC oder 24 V DC mit Batterieanschluß (+Bat) max. 90 A und Zündungsplus (+IGN) max. 35 A
- Relaissockel für 4 Mikro-Relais und 4 Mini-Relais
- Zwei 9-polige Relaissockel für Blinkgeber, programmierbare Relais etc.
- Steckbare Brücken für Relais-Kombinationen
- 18 Sockel für ATO-Sicherungen von 1 A bis max. 15 A
- Kabelanschluss auf der Rückseite via JPT/MCP kompatiblen, 3-reihigen Steckverbinder
- On-board Sicherungstester



Frontansicht

## Optionen

- Freilaufdiode (SM4007) parallel zu den Relaispulen möglich
- Bestückung mit Sicherungen oder Sicherungsautomaten
- Bestückung mit Standard- und / oder programmierbaren ICCS Relais



Rückansicht

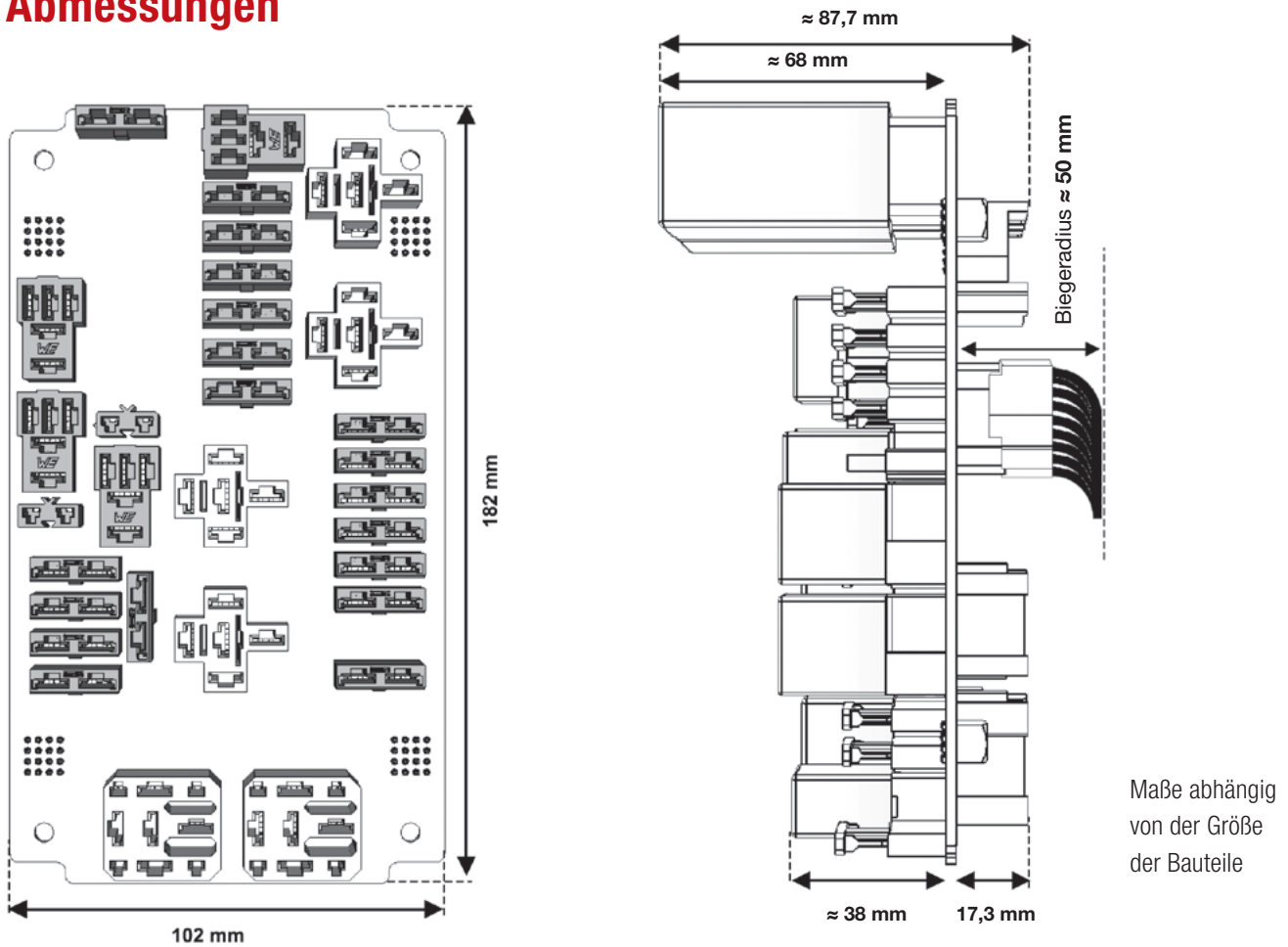
## Anwendungen

Schalten und Sichern aller vorgeschriebenen und optionalen Funktionen in Fahrzeugen wie z. B. Front- und Rückbeleuchtung, Blinkgeber, Warnleuchte, Hupe, Scheibenwischer, Arbeitsscheinwerfer, Radio, Uhr, Klimaanlage, Zubehör etc.

Zentralelektrik

# Traffic Regulation Modul

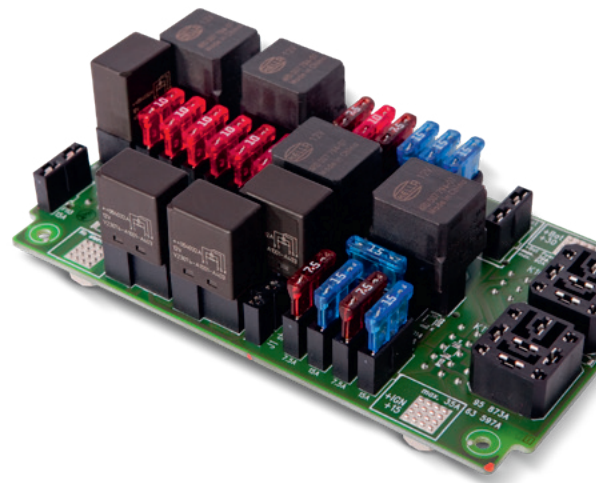
## Abmessungen



Maße abhängig von der Größe der Bauteile

## Technische Daten

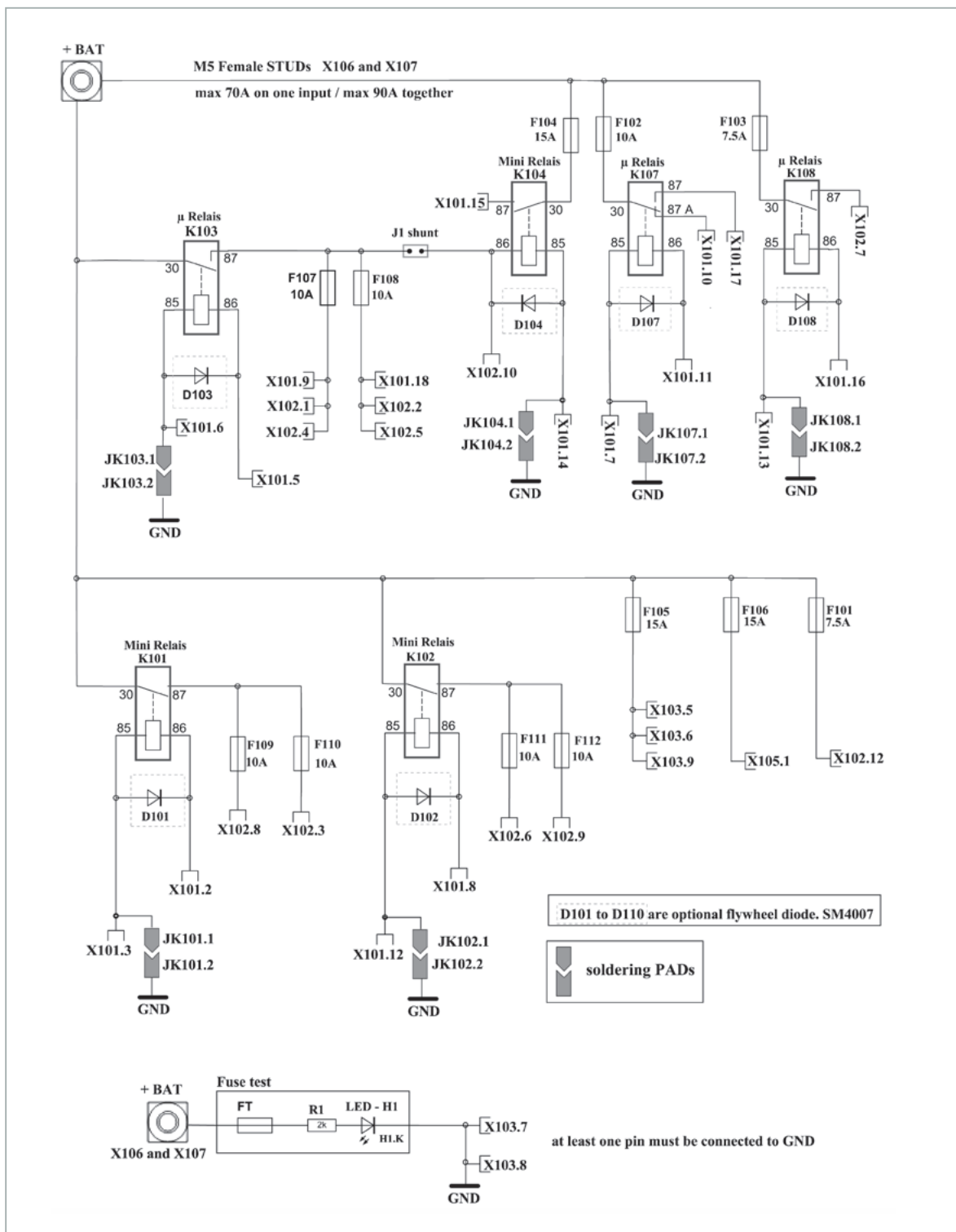
Betriebstemperatur	-40 °C bis +80 °C
Max. Versorgungsstrom: +BAT/30 (Powerelemente M5)	Eingang über ein Powerelement: Max. 70 A bei 80 °C Umgebungstemperatur Eingang über beide Powerelemente: Max. 90 A bei 80 °C Umgebungstemperatur
Max. Versorgungsstrom: +IGN/15 (Powerelement M5)	Max. 25 A bei 80 °C Umgebungstemperatur
Ausgänge	Steckverbinder JPT/MCP kompatibel, 3-reihig, mit Farb-codierung (1x9 Pins, 1x12 Pins, 2x15 Pins, 1x18 Pins)
Eingänge	Powerelement Buchse M5, 16 Pins Max. Drehmoment: 2,2 Nm



Zentralelektrik

# Traffic Regulation Modul

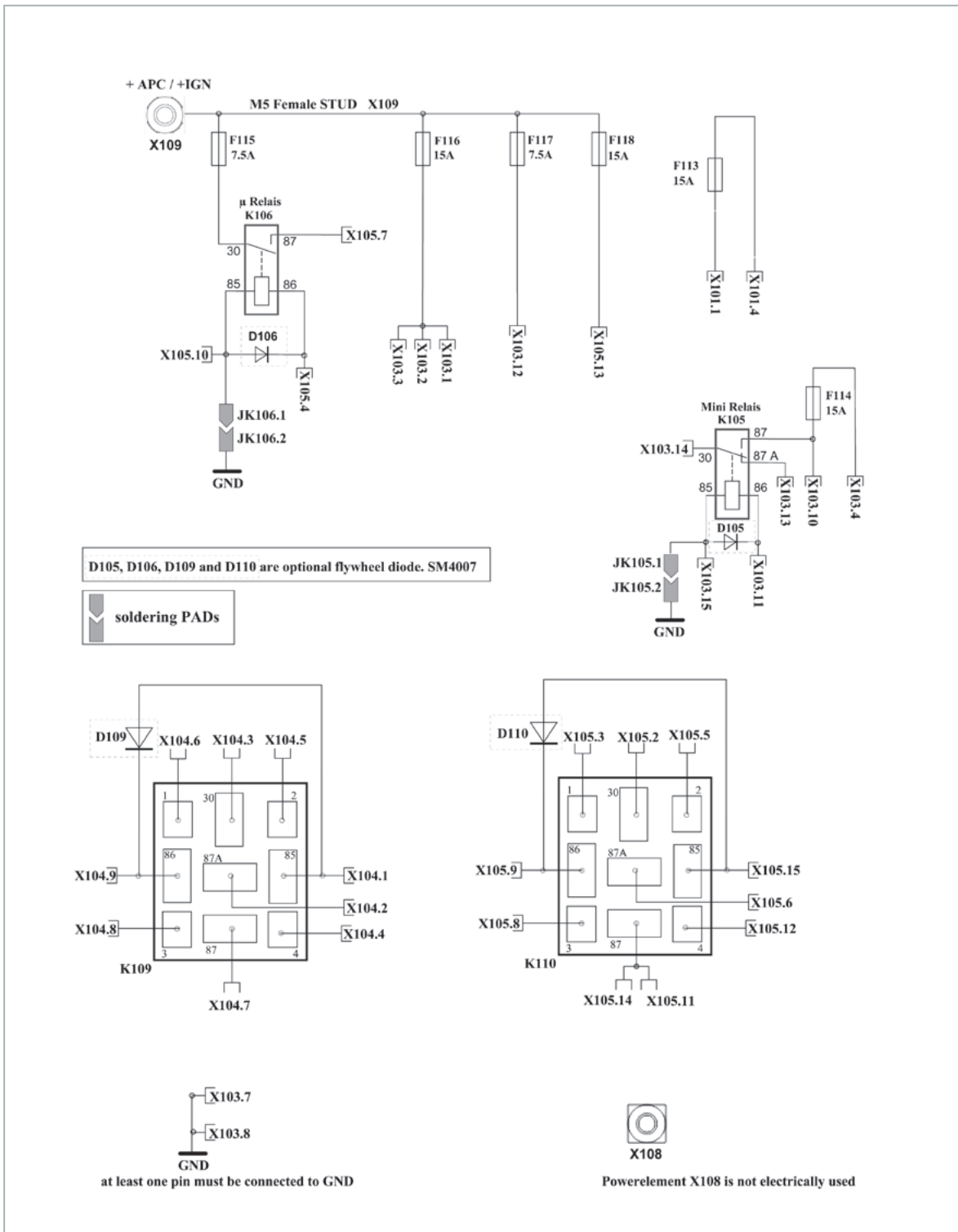
## Elektrischer Schaltplan 1/2



# Zentralelektrik

## Traffic Regulation Modul

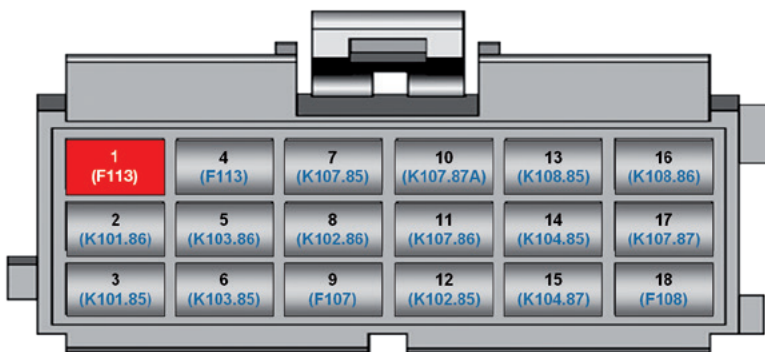
### Elektrischer Schaltplan 2/2



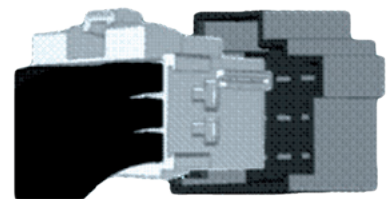
Zentralelektrik

# Traffic Regulation Modul

## Steckverbinder: JPT 18 schwarz (X101)

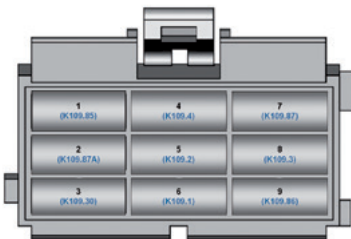


Steckverbinder (Buchse) für Kabelanschluss (Ansicht Kabeleingang)

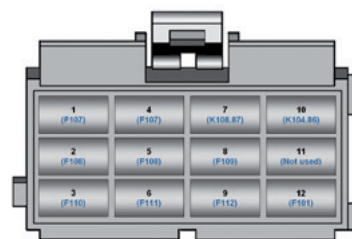


Steckverbinder auf der Zentralelektrik

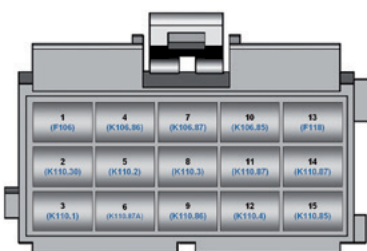
## Steckverbinder: JPT 9 schwarz (X104)



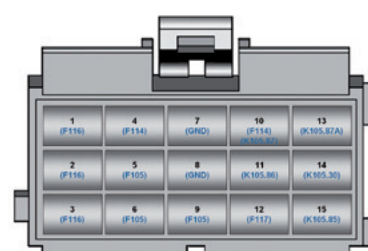
## Steckverbinder: JPT 12 schwarz (X102)



## Steckverbinder: JPT 15 blau (X105)



## Steckverbinder: JPT 15 braun (X103)



Pinbelegung des Steckverbinders entspricht den Bauteilen auf dem Board (z.B.: Sicherung F113 ist mit dem Pin 1 des Steckverbinders X101 verbunden).