

## Zentralelektrik

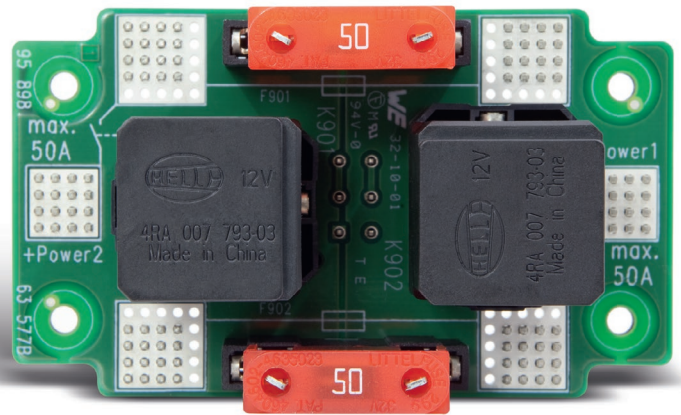
# 2MF-2PR Modul

Art. ICS-95898

**REDLINE**

## Merkmale

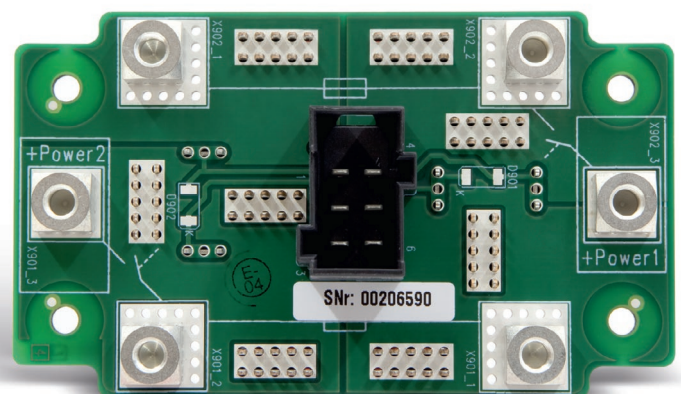
- Stromversorgung wahlweise 12V DC oder 24V DC
- 2 Einpresssockel für Maxi-Sicherungen
- 2 Einpresssockel für Hochstrom-Relais
- 6 Powerelemente für Stromversorgung:
  - 3 Powerelemente pro Stromkreis
  - Ein Stromkreis besteht aus einer Maxi-Sicherung und einem Hochstrom-Relais
- Kabelanschlüsse auf der Rückseite via JPT/MCP kompatiblen Steckverbinder (3-reihig, 6-polig)



Frontansicht

## Optionen

- Freilaufdiode (SM4007) parallel zu den Relaispulen
- Standard Hochstrom-Relais
- Standard Maxi-Sicherung



Rückansicht

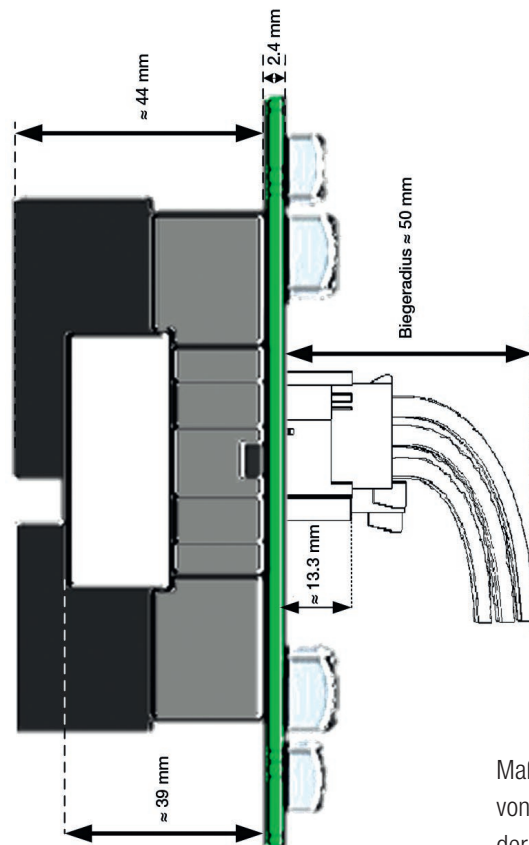
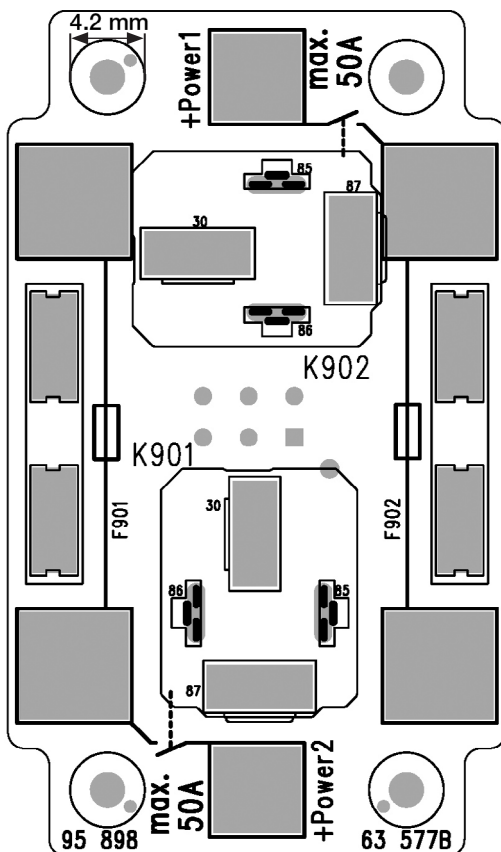
## Anwendungen

z.B. allgemeine Funktionen in Fahrzeugen wie Klimaanlage, ABS, Lichtschalter etc.

## Zentralelektrik

# 2MF-2PR Modul

## Abmessungen



Maße abhängig  
von der Größe  
der Bauteile

## Technische Daten

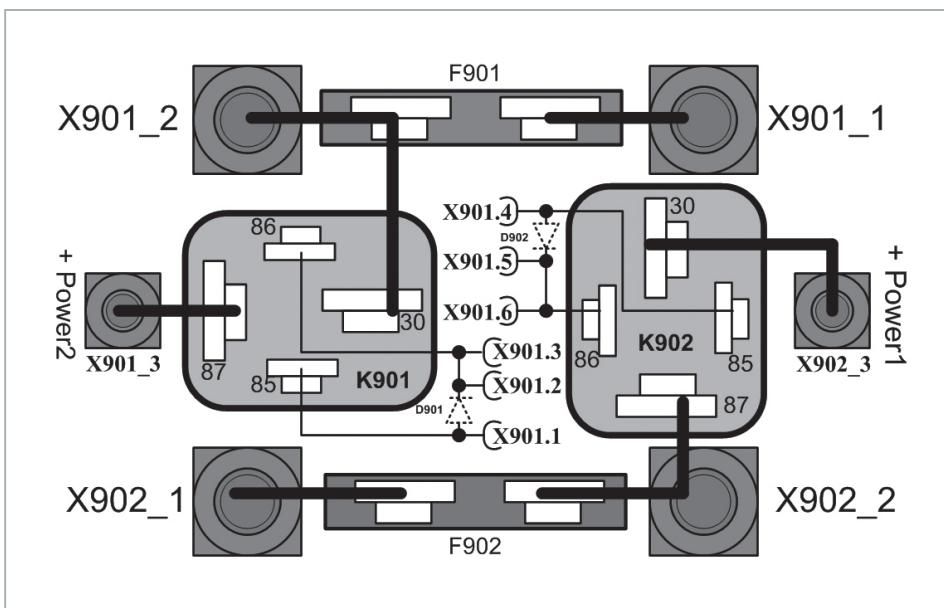
Betriebstemperatur	-40°C bis +80°C
Max. Versorgungsstrom	Max. 70 A bei 20°C Umgebungstemperatur Max. 50 A bei 40°C Umgebungstemperatur Max. 35 A bei 60° C Umgebungstemperatur
Verbindung Relais Spule	Steckverbinder JPT/MCP kompatibel, 3-reihig, 6-polig
Ein-/ Ausgänge	Powerelement Buchse M5, 16 Pins Max. Drehmoment: 2,2 Nm
	Powerelement Buchse M6, 25 Pins Max. Drehmoment: 3,9 Nm
Empfohlener Kabelquerschnitt*	Strom I ≤ 15 A: 7,5 A pro mm <sup>2</sup> Strom I > 15 A: 5 A pro mm <sup>2</sup>

\* bezogen auf die ausgewählte Kabelspezifikation

Zentralelektrik

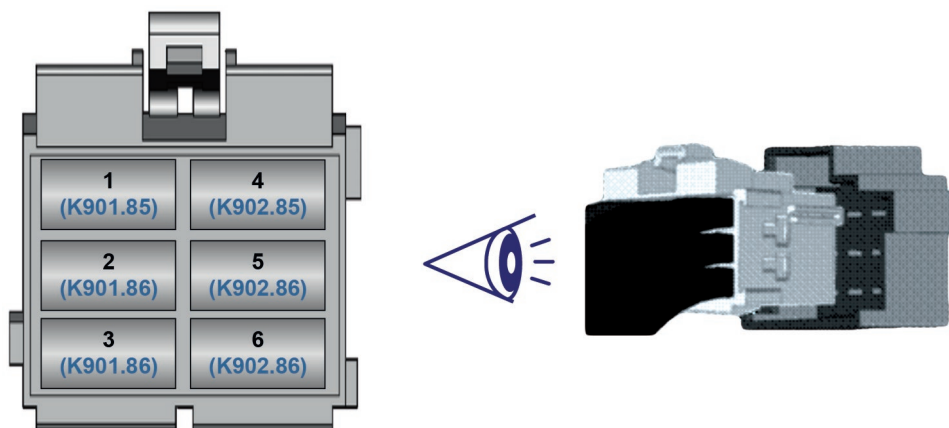
# 2MF-2PR Modul

## Elektrischer Schaltplan



**!** Max. Gesamtstrom von 50A pro Stromkreis darf nicht überschritten werden.

## Steckverbinder: JPT 6 schwarz (X901)



Steckverbinder (Buchse) für Kabelanschluss (Ansicht Kabeleingang)

Pinbelegung des Steckverbinders entspricht den Bauteilen auf dem Board (z.B.: K902.86 ist mit dem Pin 6 des Steckverbinders X901 verbunden).