Würth Elektronik ICS GmbH & Co. KG
Intelligent Power & Control Systems
Gewerbepark Waldzimmern · Würthstraße 1 · 74676 Niedernhall
Tel. +49 7940 9810-0 · Fax +49 7940 9810-1099
ics@we-online.de · www.we-online.de

WÜRTH ELEKTRONIK

Zentralelektrik

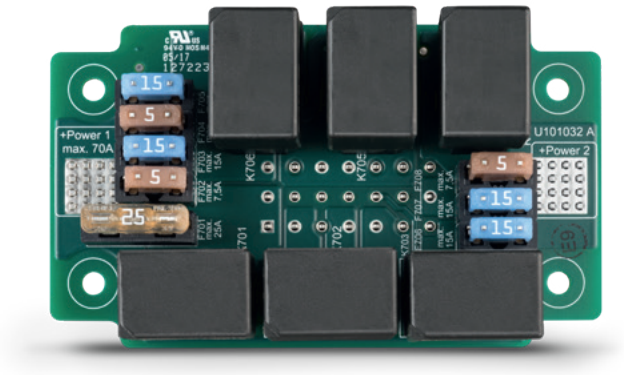
8F-6R Modul

Art. ICS-101032

REDLINE

Merkmale

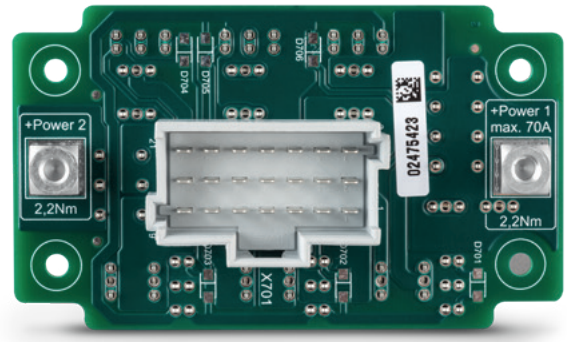
- Stromversorgung 12 V DC oder 24 V DC über zwei Powerelemente (+ Power 1 und + Power 2)
- 7 Sockel für MINI-Sicherungen von 1 A bis max. 15 A
- 1 Sockel für ATO-Sicherungen von 1 A bis max. 25 A
- 6 Anschlussmöglichkeiten für Micro-Relais
- Kabelanschlüsse auf der Rückseite via JPT/MCP kompatiblen Steckverbinder (3-reihig, 21-polig)



Frontansicht

Optionen

- Bestückung von Freilaufdioden (SM4007) parallel zu den Relaisspulen
- Bestückung von Sicherungen und/oder Relais nach Kundenwunsch



Rückansicht

Anwendungen

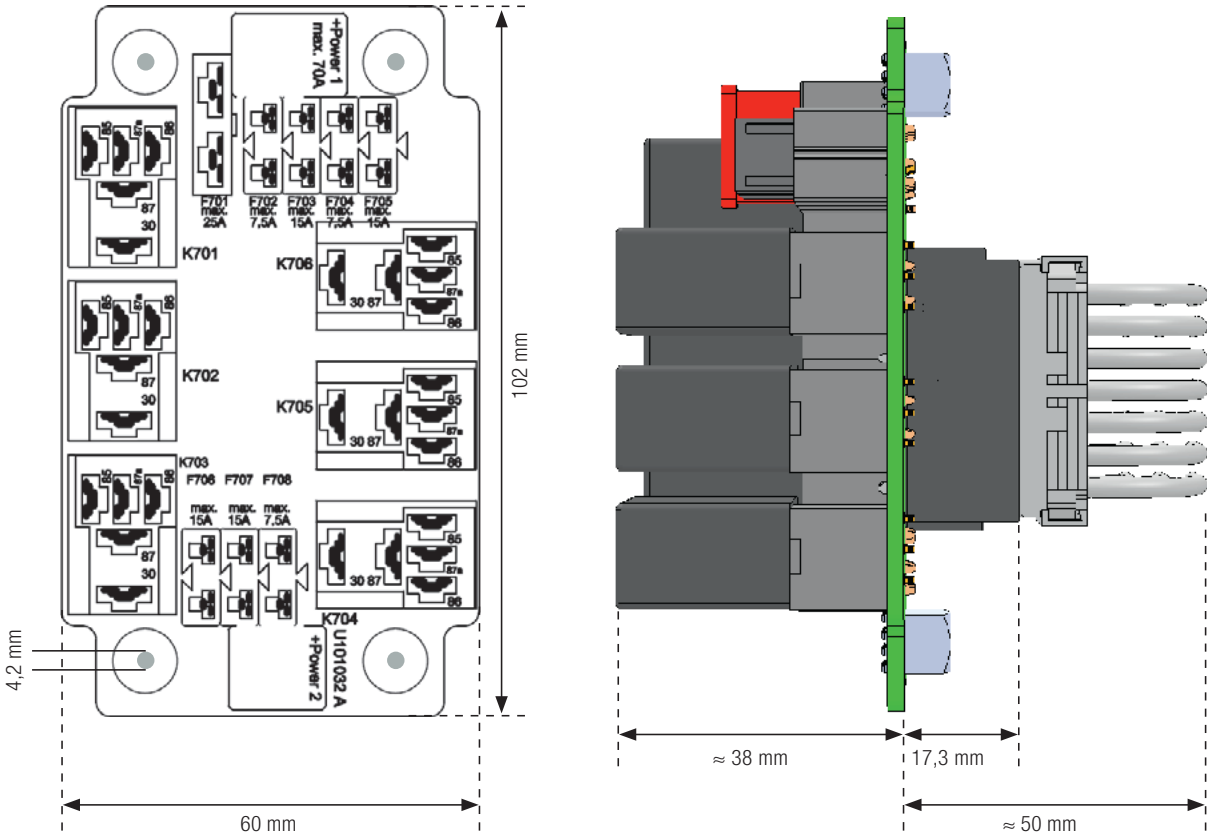
Schalten und Sichern von allgemeinen Funktionen in Fahrzeugen wie Front- und Rückscheinwerfer, Kraftstoffpumpe, Radio, Uhr, Zubehör, Klimaanlage, ABS, Lichtschalter etc.

WÜRTH ELEKTRONIK

Zentralelektrik

8F-6R Modul

Abmessungen



Maße abhängig von der Größe der Bauteile

Technische Daten

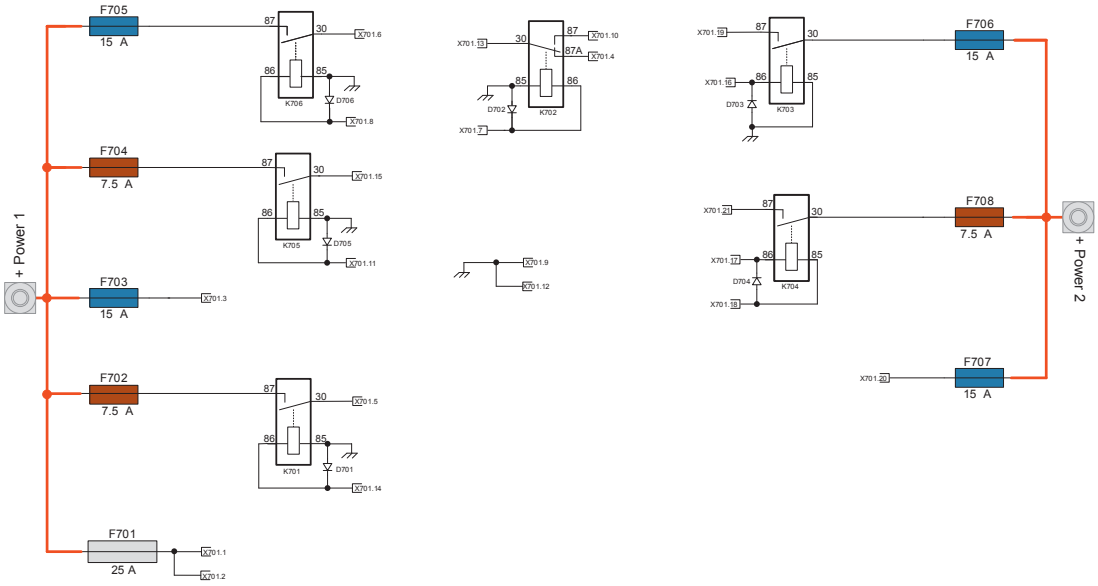
Betriebstemperatur	–40 °C bis +80 °C
Max. Versorgungsstrom: +Power 1	Max. 70 A bei 80 °C Umgebungstemperatur
Max. Versorgungsstrom: +Power 2	Max. 40 A bei 80 °C Umgebungstemperatur
Ausgang	Steckverbinder JPT/MCP kompatibel, 3-reihig, 21-polig
Eingang	Powerelement Buchse M5, 16 Pins Max. Drehmoment: 2,2 Nm

WÜRTH ELEKTRONIK

Zentralelektrik

8F-6R Modul

Elektrischer Schaltplan

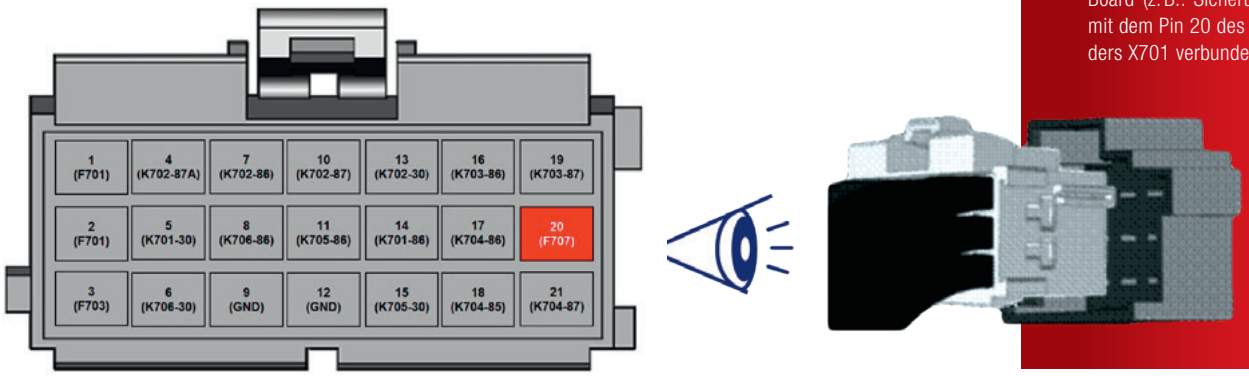


Sicherungswerte

Sicherungen an +Power 1	Max. Stromstärke
2	7,5 A
2	15 A
1	25 A

Sicherungen an +Power 2	Max. Stromstärke
1	7,5 A
2	15 A

Steckverbinder: 1 grau JPT 21 (X701)



Pinbelegung des Steckverbinders entspricht den Bauteilen auf dem Board (z. B.: Sicherung F707 ist mit dem Pin 20 des Steckverbinders X701 verbunden)

Steckverbinder (Buchse) für Kabelanschluss erforderlich (Ansicht Kabeleingang)