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

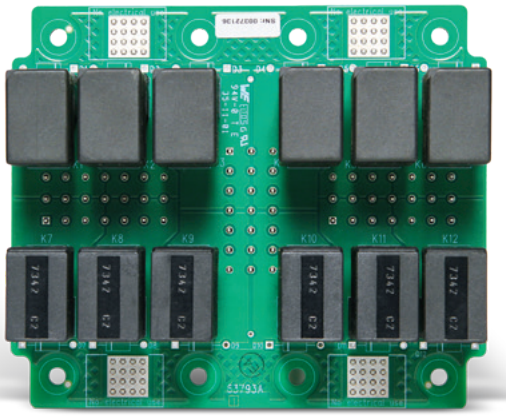
0F-12µR Modul

Art. ICS-95890

REDLINE

Merkmale

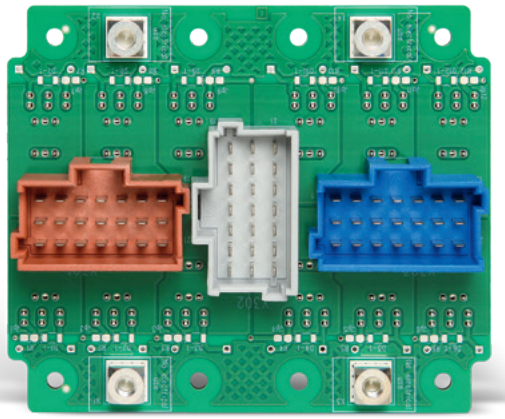
- Stromversorgung 12 V DC oder 24 V DC
- 12 Anschlußmöglichkeiten für Micro-Relais
- Anschlußflächen für Freilaufdioden (wahlweise in THT oder SMD) sowie für Null-Ohm Widerstände (in SMD)
- JPT/MCP kompatible Steckverbinder für Ein- und Ausgänge auf der Rückseite (3-reihig, 21-polig)
- Mit diesem REDline Produkt kann bis zu 15 A pro Relais geschaltet werden
- Alle Relais-Anschlüsse können über die Pins des JPT Steckverbinders einzeln kontaktiert werden
- Über die Lötbrücken können die Massepotentiale der Relaisspulen zusammengelegt werden
- Die Abmessungen des Moduls betragen das Zweifache der Größe eines REDline Zusatzmoduls



Frontansicht

Optionen

- Freilaufdiode (SM4007) parallel zu den Relaisspulen
- Lötbrücken für die Zusammenlegung des Massepotentials der Relaisspulen
- Bestückung mit Standard Micro-Relais 12 V oder 24 V mit Widerstand



Rückansicht

Anwendungen

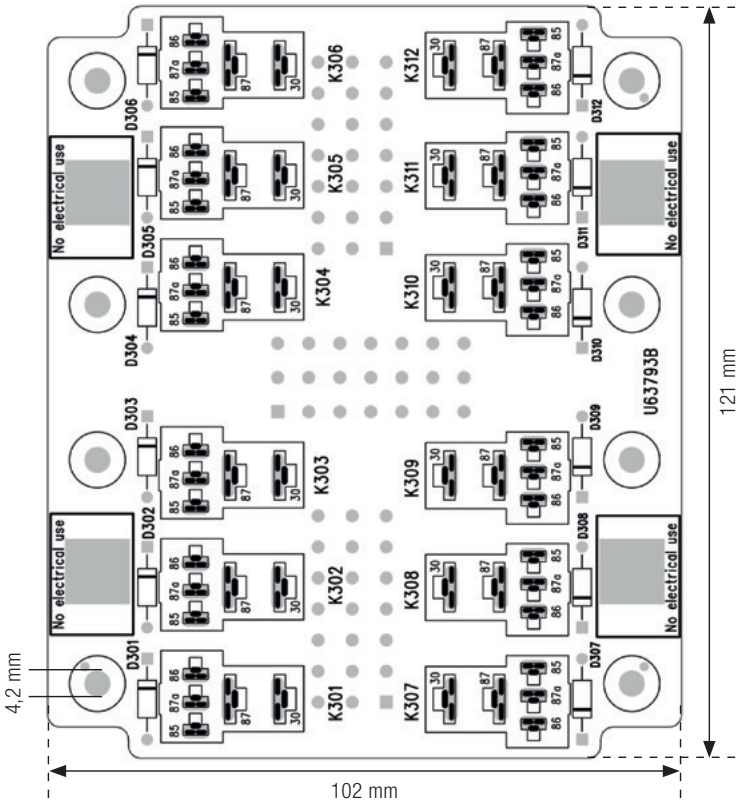
Schalten von allgemeinen Funktionen in Fahrzeugen wie Front- und Ruckscheinwerfer, Kraftstoffpumpe, Radio, Uhr, Zubehor, Klimaanlage, ABS, Lichtschalter etc.

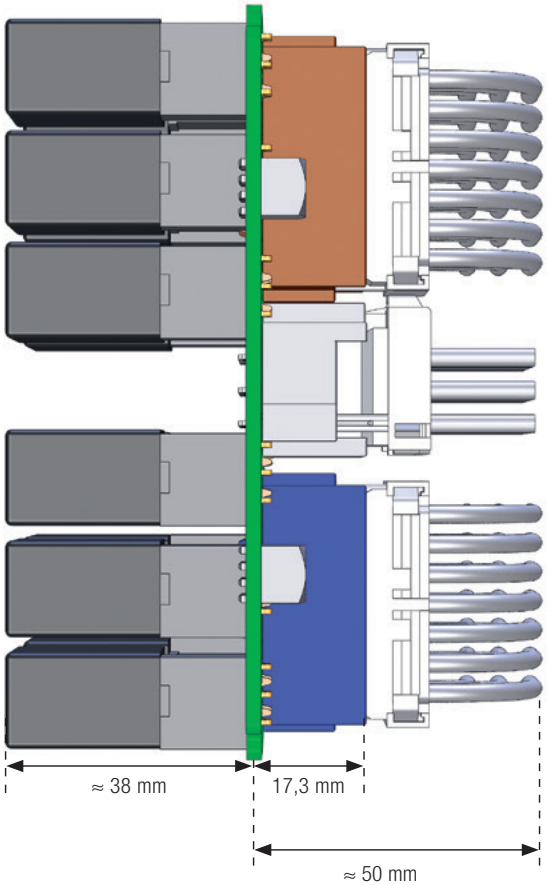
WÜRTH ELEKTRONIK

Zentralelektrik

0F-12µR Modul

Abmessungen





Technische Daten

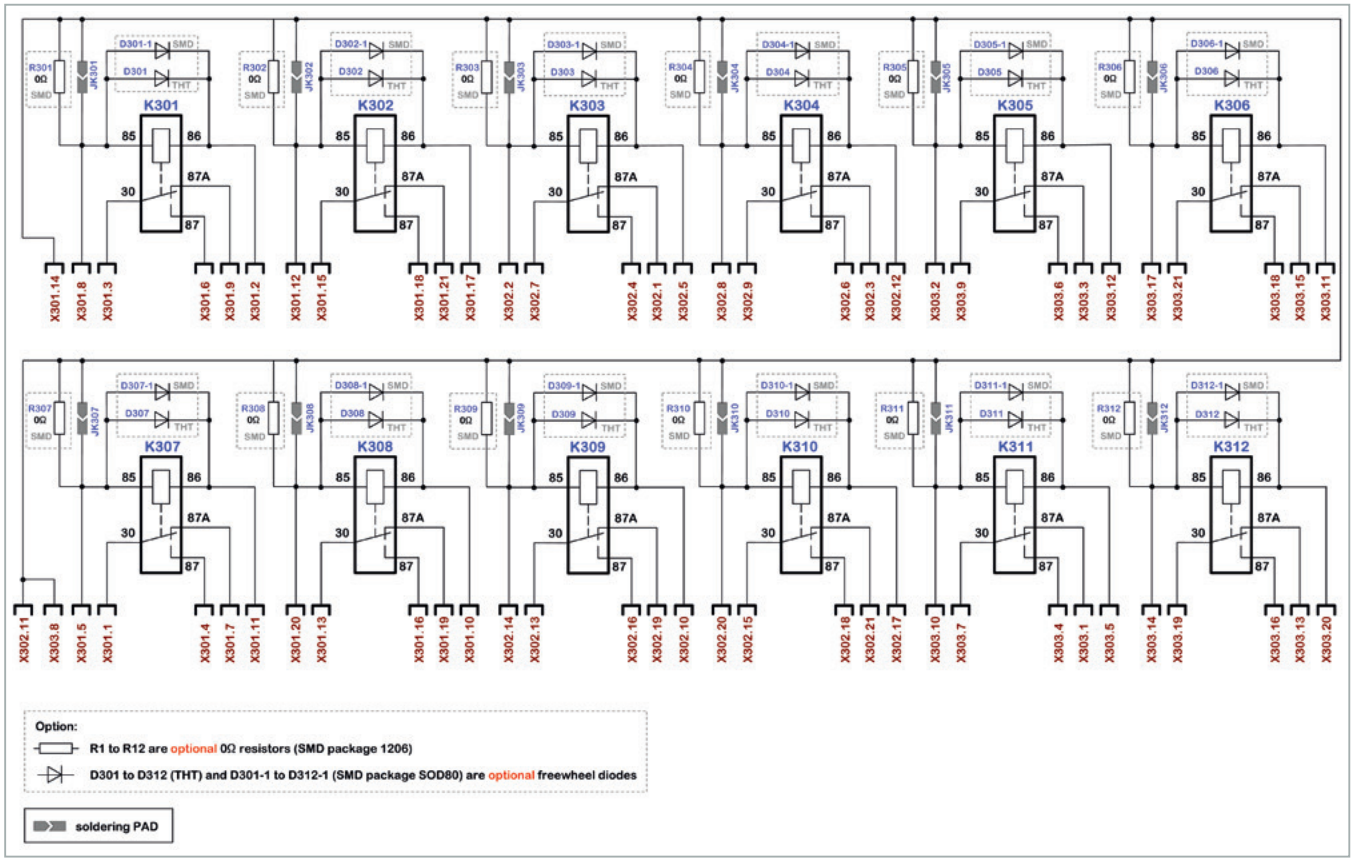
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Max. Stromversorgung (bei Belastung aller Stromkreise)	Max. 15 A bei 60°C Umgebungstemperatur
Verbindung zu Relais Spule Verbindung zu Ein- und Ausgängen	Farbige Steckverbinder JPT/MCP kompatibel, 3 reihig, 21-polig

WÜRTH ELEKTRONIK

Zentralelektrik

0F-12µR Modul

Elektrischer Schaltplan

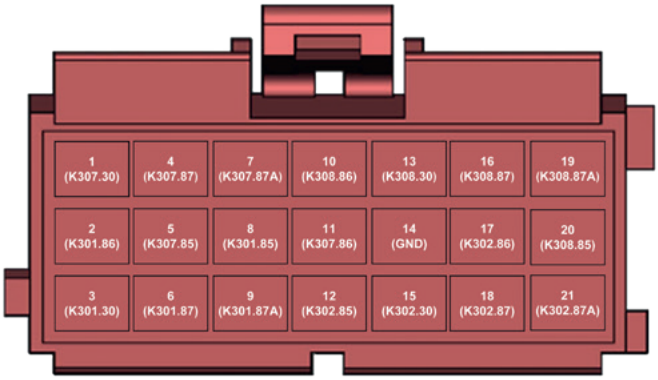


WÜRTH ELEKTRONIK

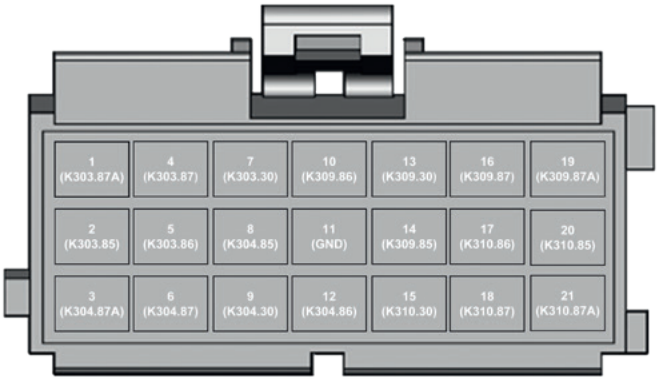
Zentralelektrik

0F-12µR Modul

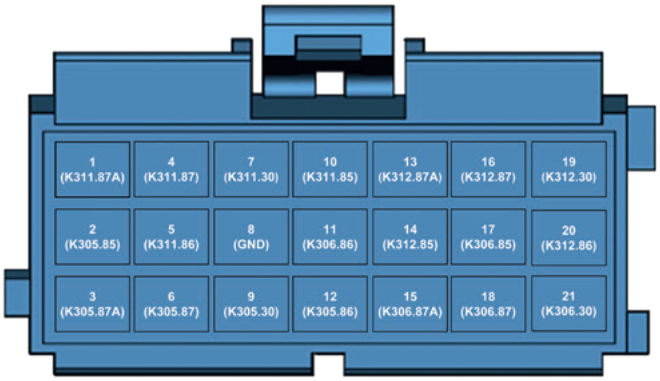
Steckverbinder: JPT 21 (X301)

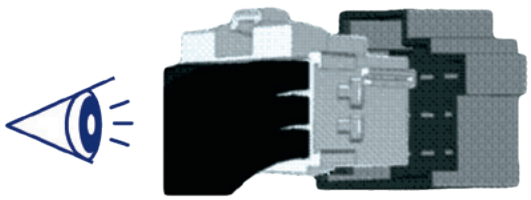


Steckverbinder: JPT 21 (X302)



Steckverbinder: JPT 21 (X303)





Steckverbinder (Buchse) für Kabelanschluss erforderlich (Ansicht Kabeleingang)

Pinbelegung des Steckverbinders entspricht den Bauteilen auf dem Board
(z. B.: K311.30 ist mit dem Pin 7 des Steckverbinders X303 verbunden).