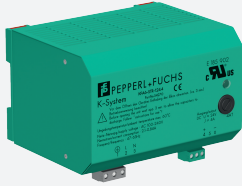


# Stromversorgung

## KFA6-STR-1.24.4



- 115/230 V AC-Versorgung
- Ausgang 24 V DC, 4 A
- Abgesicherter Ausgang
- Power Rail-Anschluss

Stromversorgung; Anschlussklemmen abziehbar; Speisespannung 92 V ... 265 VAC; Ausgangsspannung 24 VDC, 4 A; geeignet für Power Rail Speisung



### Funktion

Dieses geregelte Netzteil liefert 24 V DC bei 4 A. Das Gerät verfügt über abnehmbare Klemmen, eine LED-Fehleranzeige und wird direkt auf das Power Rail montiert.

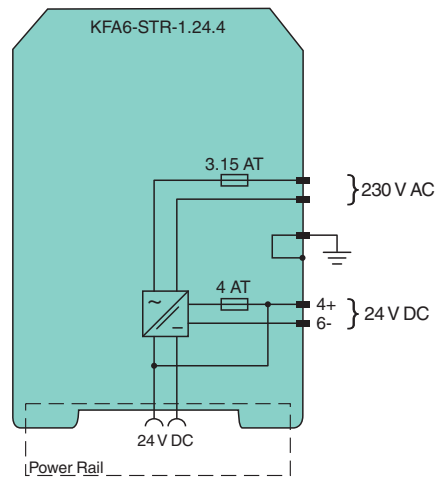
Das Gerät ist mit einer auswechselbaren Sicherung und einer LED-Anzeige ausgestattet. Leuchtet die Anzeige grün, befindet sich das Gerät im normalen Betrieb. Blinkt die Anzeige rot, liegt ein Fehler vor.

**Achtung:** Das Nichtbeachten der Sicherheitshinweise (z. B. das Berühren Spannung führender Teile bei geöffnetem Gerät, ein unsachgemäßer Umgang mit demselben) kann lebensgefährlich sein.

Bei Überschreitung der in den technischen Daten genannten Werte besteht die Gefahr einer Geräteüberhitzung, dadurch ist die Zerstörung der Stromversorgung sowie die Beeinträchtigung der elektrischen Sicherheit möglich.

Vor Beginn der Montage oder Wartung Netz-Schalter ausschalten. Gerät nicht unter Spannung einstecken oder entfernen!

### Anschluss



### Technische Daten

Versorgung	
Anschluss	Klemmen 1 (PE), 2 (L1), 3 (N)
Bemessungsspannung	$U_r$ 92 ... 265 V AC , 47 ... 63 Hz
Bemessungsstrom	$I_r$ 2,1 ... 0,84 A
Absicherung	Vorsicherung : B-Charakteristik: 16 A B-Charakteristik: 10 A C-Charakteristik: 6 A
Ausfallüberbrückungszeit	> 75 ms / 230 V AC ; 5 ms / 115 V AC

Veröffentlichungsdatum: 2023-02-14 Ausgabedatum: 2023-02-14 Dateiname: 054270\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222  
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

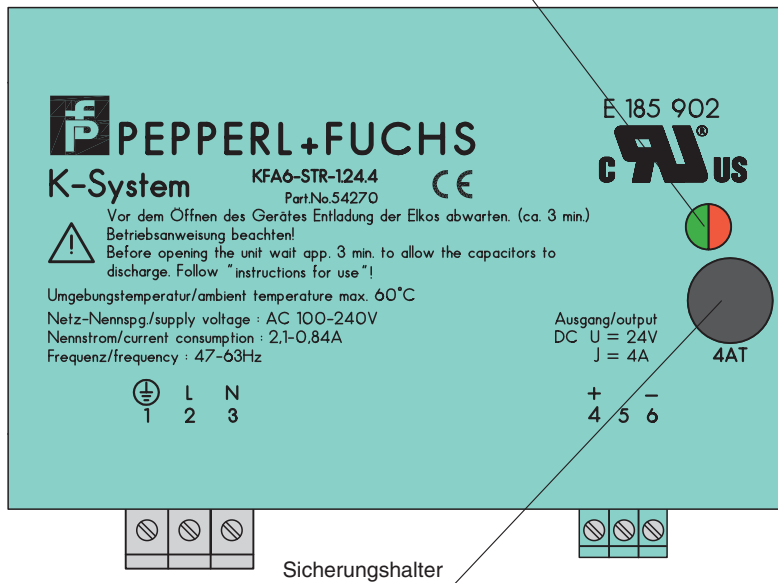
## Technische Daten

<b>Ausgang</b>	
Anschluss	Klemmen 4+, 6-
Strom	0 ... 4 A , Begrenzung für Power Rail durch Sicherung 4 AT , elektron. Begrenzung typ. 4,6 A
Ausgangsstrom	max. 4 A
Ausgangsspannung	24 V DC
Welligkeit	< 100 mV <sub>ss</sub>
Wirkungsgrad	typ. 87 %
Spannungsbegrenzung	< 28 V DC
<b>Galvanische Trennung</b>	
Versorgung/Ausgang	für 253 V AC Nennisolationsspannung
<b>Anzeigen/Einstellungen</b>	
Anzeigeelemente	LED
Beschriftung	Platz für Beschriftung auf der Frontseite
<b>Richtlinienkonformität</b>	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2014/30/EU	EN 55011:2009+A1:2010 , EN 61000-3-2:2014 , EN 61000-3-3:2013 , EN 61000-6-1:2007 , EN 61000-6-2:2005 , EN 61000-6-3:2007+A1:2011 , EN 61000-6-4:2007+A1:2011
Niederspannung	
Richtlinie 2014/35/EU	EN 61010-1:2010
<b>Konformität</b>	
Schutzart	IEC 60529:2001
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	IP20
Anschluss	selbstöffnende Apparateanschlussklemmen
Aderquerschnitt	max. 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Masse	ca. 800 g
Abmessungen	140 x 101 x 114 mm (B x H x T)
Befestigung	auf 35-mm-Hutschiene nach EN 60715:2001
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die Zertifikate, Konformitätserklärungen, Betriebsanleitungen und Handbücher. Diese Informationen finden Sie unter <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .


**Aufbau**

**Frontansicht**

LED grün Ausgangsspannung oder  
rot blinkend Fehlermeldung



**Passende Systemkomponenten**

	<p><b>K-DUCT-GY</b></p>	<p>Profilschiene, Verdrahtungskamm Feldseite, grau</p>
---	-------------------------	--

Veröffentlichungsdatum: 2023-02-14 Ausgabedatum: 2023-02-14 Dateiname: 054270\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222  
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com