

## Merkmale

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

## 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.

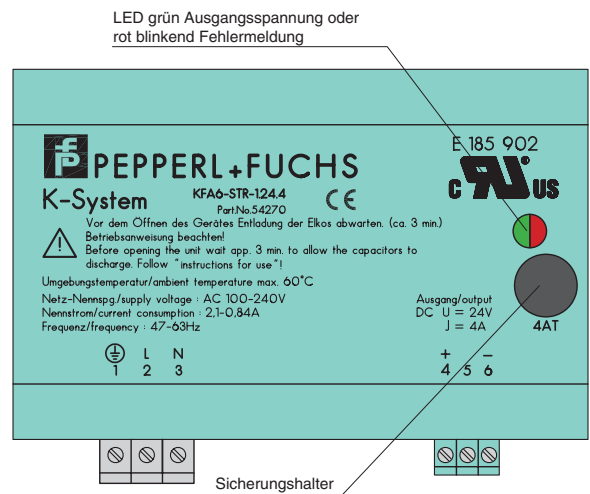
**Achtung:** Das Nichtbeachten der Sicherheitshinweise (z. B. das Berühren Spannung führender Teile bei geöffnetem Gerät, ein unsachgemäßer Umgang mit demselben) kann lebensgefährlich sein.

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!

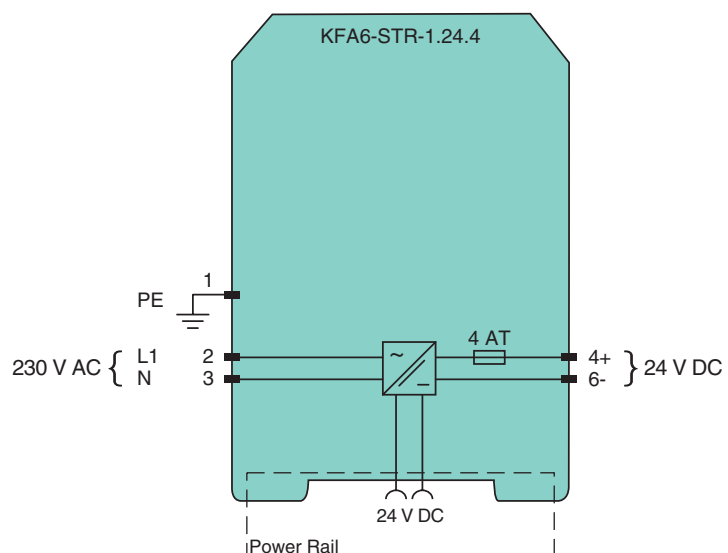
## Aufbau

### Frontansicht



E 185 902  
C R U S

## Anschluss



<b>Versorgung</b>	
Anschluss	Klemmen 1(PE), 2 (L1), 3 (N)
Bemessungsspannung	92 ... 265 V AC , 47 ... 63 Hz
Bemessungsstrom	2,1 ... 0,84 A
Ausfallüberbrückungszeit	> 75 ms / 230 V AC ; 5 ms / 115 V AC
<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
Spannung	23,28 ... 24,72 V DC
Welligkeit	< 100 mV <sub>ss</sub>
Wirkungsgrad	typ. 87 %
Überspannungsschutz	< 28 V DC
<b>Galvanische Trennung</b>	
Versorgung/Ausgang	für 253 V AC Nennisolationsspannung
<b>Konformität</b>	
Schutzart	IEC 60529
<b>Elektromagnetische Verträglichkeit</b>	
Sicherheit	nach VDE 0805/EN 60950
Funkentstörung	nach VDE 0875 Teil 11, EN 55011 Klasse B
Statische Entladung	nach IEC 60801-2
Kontaktentladung	8 kV
Luftentladung	15 kV
Elektromagnetische Felder	nach IEC 801-3, 10 V/m
Burst IEC 60801-4	Eingang: 4 kV ; Ausgang/kapazitiv gekoppelt: 2 kV
Surge IEC 60801-5	asymmetrisch: L, N -> PE 4 kV ; symmetrisch: L -> N 2 kV
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	IP20
Masse	ca. 800 g
Abmessungen	140 x 103,5 x 99 mm
Befestigung	Klemmelemente 5
Anschlussmöglichkeiten	selbstöffnende Apparateanschlussklemmen, max. Aderquerschnitt 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Internationale Zulassungen</b>	
UL-Zulassung	UL-anerkannt E185902
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .