

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.

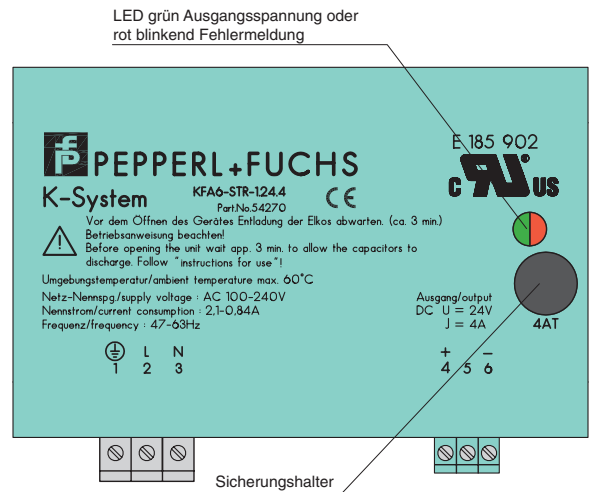
Achtung: Das Nichtbeachten der Sicherheitshinweise (z. B. das Berühren Spannung führender Teile bei geöffnetem Gerät, ein unsachgemäßer Umgang mit demselben) kann lebensgefährlich sein.

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.

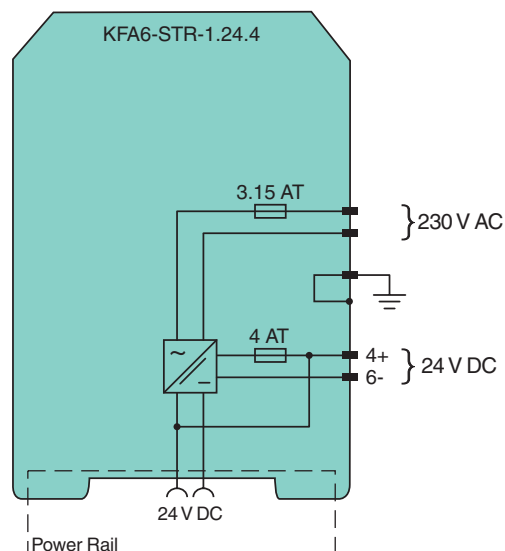
Vor Beginn der Montage oder Wartung Netz-Schalter ausschalten. Gerät nicht unter Spannung einstecken oder entfernen!

Aufbau

Frontansicht



Anschluss



Versorgung		
Anschluss		Klemmen 1(PE), 2 (L1), 3 (N)
Bemessungsspannung	U_n	92 ... 265 V AC , 47 ... 63 Hz
Bemessungsstrom	I_n	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
Ausgang		
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 _{ss}
Wirkungsgrad		typ. 87 %
Überspannungsschutz		< 28 V DC
Galvanische Trennung		
Versorgung/Ausgang		für 253 V AC Nennisolationsspannung
Richtlinienkonformität		
Elektromagnetische Verträglichkeit	Richtlinie 2004/108/EG	EN 55011:2009 + A1:2010, EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007 + A1:2011, EN 61000-6-4:2007 + A1:2011, EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009, EN 61000-3-3:2008
Niederspannung	Richtlinie 2006/95/EG	EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A12:2011
Konformität		
Schutzart		IEC 60529:2001
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Mechanische Daten		
Schutzart		IP20
Masse		ca. 800 g
Abmessungen		140 x 103,5 x 99 mm
Befestigung		auf 35 mm-Hutschiene nach EN 60715:2001
Anschlussmöglichkeiten		selbstöffnende Apparateanschlussklemmen, max. Aderquerschnitt 2 x 2,5 mm ²
Internationale Zulassungen		
UL-Zulassung		UL-anerkannt E185902
Allgemeine Informationen		
Ergänzende Informationen		Beachten Sie, soweit zutreffend, die Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com .