



Schaltnetzteil

K34-STR-24..30V-3X500VAC-10A

- 8 A Ausgangsbelastung
- 3 x 380 ... 500 V_{AC} Versorgungsspannung
- Dauerkurzschlussfest, überlastfest und leerlauffest
- 23 ... 30 V_{DC} Ausgangsspannung, regelbar
- LED-Betriebsanzeige
- LED-Ausgangsüberlastanzeige
- SELV
- Geeignet zur AS-Interface-Stromversorgung bei im Gateway integrierter Datenentkopplung

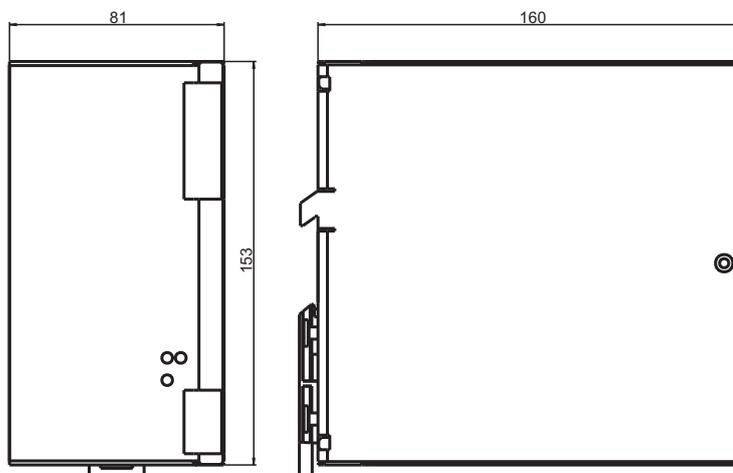
Schaltnetzteil, 23 ... 30 V DC, 8 A



Funktion

Das besonders schmale Netzteil liefert eine Gleichspannung in einem einstellbaren erweiterten Ausgangsspannungsbereich von 23 ... 30 V DC und bietet dabei eine optimale Raumausnutzung im Schaltschrank. Die Strombegrenzung lässt sich über ein internes Potentiometer ändern. Neben einer LED zur Betriebsanzeige (Power) signalisiert eine weitere rote LED (Overload) ausgangsseitige Überlasten. Das Gerät besitzt eine komfortable Hutschienenbefestigung.

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

UL File Number E223176

Anzeigen/Bedienelemente

LED Overload LED rot
leuchtet bei Überlast, blinkt bei Hicc-up mode

LED PWR LED grün

Potentiometer Einstellung der Ausgangsspannung: 23 ... 30 V_{DC}

Elektrische Daten

Leistungsfaktor 0,55 kapazitiv

Bemessungsbetriebsspannung U_e 3 x 340 ... 550 V_{AC}

Bemessungsbetriebsstrom I_e 3 x 700 mA bei 400 V_{AC}

Netzfrequenz 47 ... 63 Hz

Veröffentlichungsdatum: 2023-11-21 Ausgabedatum: 2023-11-21 Dateiname: 211139_ger.pdf

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

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

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

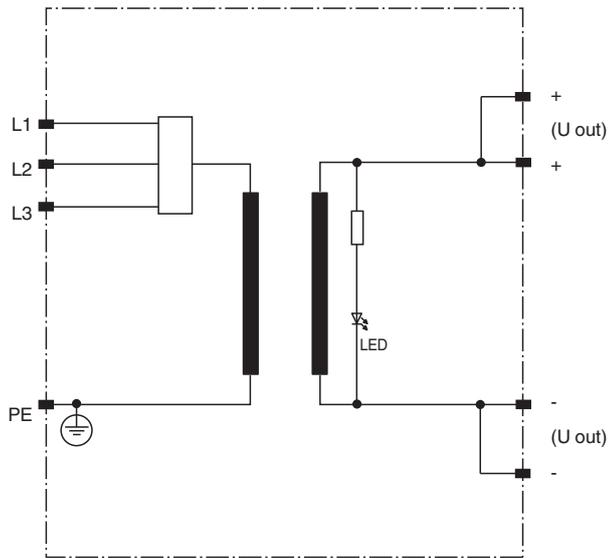
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

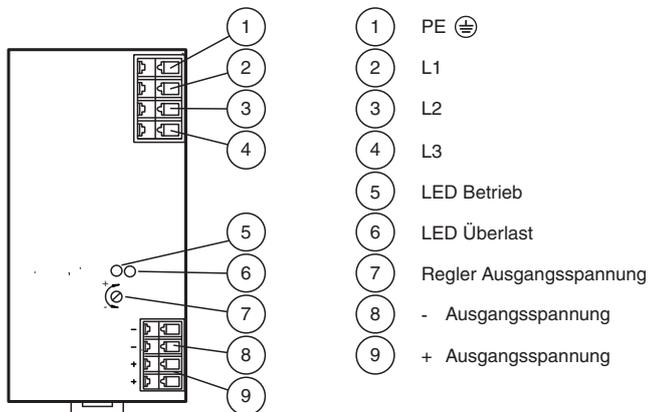
Technische Daten

Wirkungsgrad	89 %
Nennspannung	3 x 380 ... 500 V _{AC}
Ausgang	
Strombegrenzung	12,5 A
Spannung	30 V ± 1 % Einstellbereich 23 ... 30 V DC
Strom	0 ... 8 A
Richtlinienkonformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2014/30/EU	EN 55011, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
Niederspannung	
Richtlinie 2014/35/EU	EN 55011, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-2 Klasse A, EN 61000-3-3, EN 61010-1
Konformität	
Schutzart	IEC 60529:2001
Normenkonformität	
Normen	Oberwellen: EN 61000-3-2 Klasse A Funkentstörung: EN 55011 Klasse B Statische Entladung ESD: IEC 61000-4-2 (8 kV Kontaktentladung, 15 kV Luftentladung) Elektromagnetische Felder: IEC 61000-4-3 (10 V/m) Burst: IEC 61000-4-4 (4 kV Eingang, 2 kV Ausgang/kapazitiv eingekoppelt) Surge: IEC 61000-4-5 (4 kV unsymmetrisch, 4 kV symmetrisch) Geleitete Störform: IEC 61000-4-6 (10 V, 150 kHz ... 80 MHz)
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-10 ... 60 °C (14 ... 140 °F) bei freier Konvektion nicht kondensierend
Lagertemperatur	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Mechanische Daten	
Gehäuselänge	160 mm
Gehäusebreite	81 mm
Gehäusehöhe	153 mm
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I, Schutzleiteranschluss erforderlich
Anschluss	Anschlussklemmen, max. Leiterquerschnitt 0,5 ... 2,5 mm ² Abisolierlänge 5 ... 6 mm
Masse	ca. 1400 g
Befestigung	Hutschiene

Anschluss



Aufbau



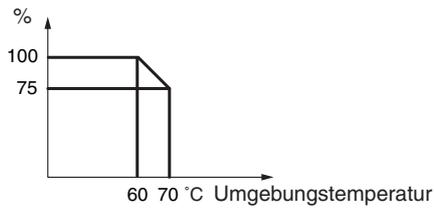
Montage

Um eine optimale Kühlung des Geräts zu gewährleisten, beachten Sie unbedingt die ordnungsgemäße Einbaulage. Die Eingangsklemmen (L/N/PE) befinden sich dabei oben und die Ausgangsklemmen (+/-) unten. Halten Sie unterhalb und oberhalb der Stromversorgung mindestens einen Freiraum von 100 mm und links und rechts einen Freiraum von 30 mm ein. Die Zulufttemperatur an der Geräteunterseite darf die in den technischen Daten angegebenen Werte nicht überschreiten. Die beiden Plusanschlüsse und Minusanschlüsse sind jeweils intern verbunden.

Kennlinie

Derating

Ausgangsleistung



Strombegrenzungskennlinie

Ausgangsspannung

