



Bestellbezeichnung

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

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

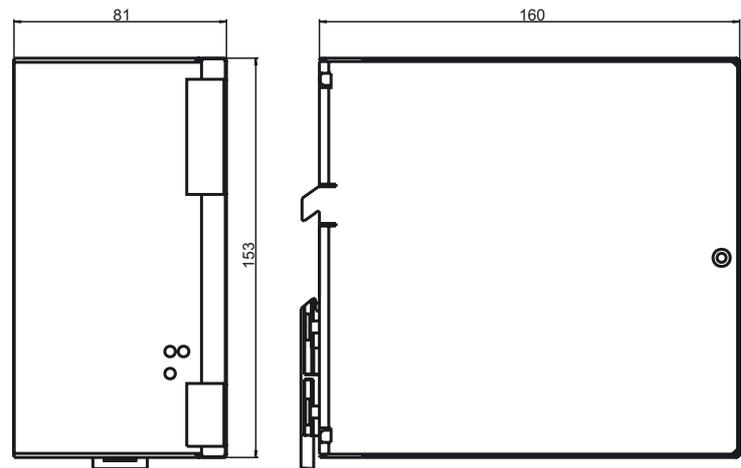
Merkmale

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

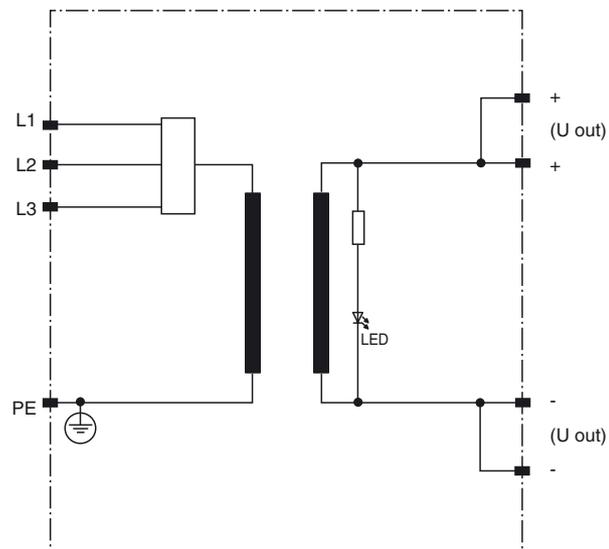
Funktion

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

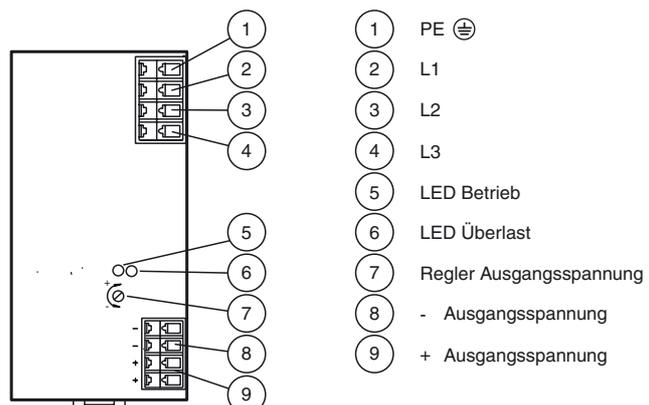
Abmessungen



Elektrischer Anschluss



Anzeigen / Bedienelemente



Technische Daten**Allgemeine Daten**

UL File Number	E223176
----------------	---------

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	40 a
Gebrauchsdauer (T _M)	10 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

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
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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-10 ... 60 °C (14 ... 140 °F) bei freier Konvektion nicht kondensierend
Lagertemperatur	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)

Mechanische Daten

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

Normen- und Richtlinienkonformität**Richtlinienkonformität**

EMV-Richtlinie 2004/108/EG	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 60950
----------------------------	---

Normenkonformität

Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 55011, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
Schutzart	EN 60529
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)

Hinweis**Montage**

Beachten Sie unbedingt die ordnungsgemäße Einbaulage, um eine optimale Kühlung des Geräts zu gewährleisten. Die Eingangsklemmen (L1/L2/L3/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 Plus- und Minusanschlüsse sind jeweils intern verbunden.

Hinweis

Kennlinien

