



Bestellbezeichnung

K24-STR-24..30VDC-10A

Schaltnetzteil, 24 ... 30 V DC, 10 A

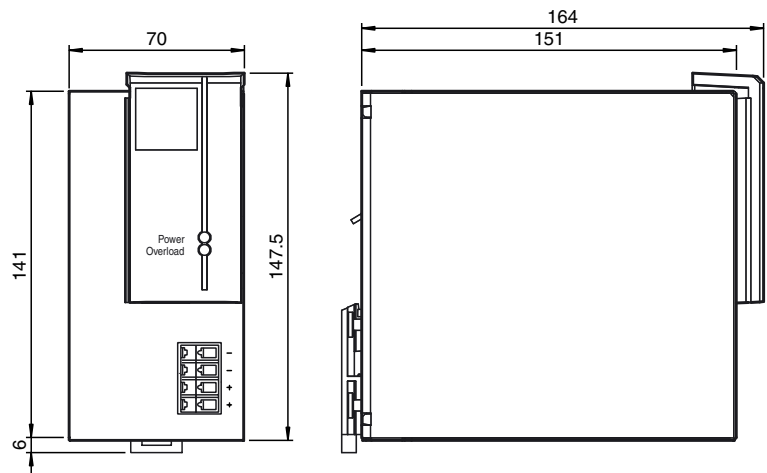
Merkmale

- 8 ... 10 A Ausgangsbelastung
- 230/115 V AC Versorgungsspannung
- Dauerkurzschlussfest, überlastfest und leerlauffest
- 24 ... 30 V DC Ausgangsspannung, regelbar
- LED-Betriebsanzeige
- LED-Ausgangsüberlastanzeige
- SELV
- Geeignet zur AS-Interface-Stromversorgung bei im Gateway integrierter Datenentkopplung

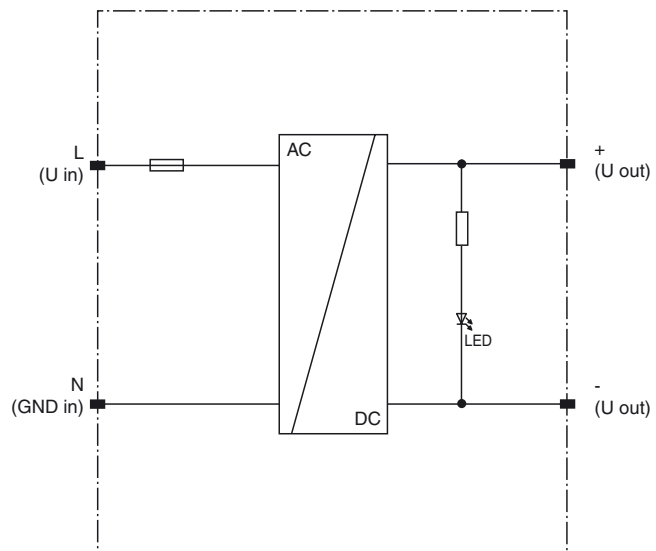
Funktion

Das besonders schmale Netzteil liefert eine Gleichspannung in einem einstellbaren Ausgangsspannungsbereich von 23 ... 30 V DC und bietet dabei eine optimale Raumausnutzung im Schaltschrank. Die Strombegrenzung läßt sich über ein internes Potentiometer ändern. Neben einer LED zur Betriebsanzeige (Power) signalisiert eine weitere rote LED (Overload) einseitige Überlasten. Die einseitigen Anschlussleitungen werden nach der Installation mit der Kunststoffblende sicher abgedeckt. Das Gerät besitzt eine komfortable Hutschienenbefestigung.

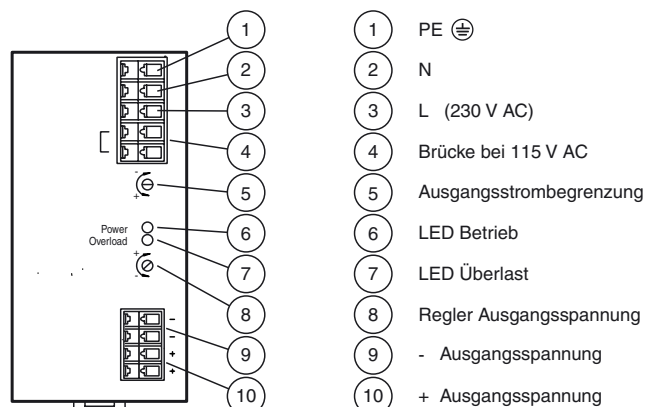
Abmessungen



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	oben: Einstellung der Ausgangstrombegrenzung (durch einen Blindstopfen abgedeckt) unten: Einstellung der Ausgangsspannung

Elektrische Daten

Absicherung	6,3 AT
Leistungsfaktor	ca. 0,6 (je nach Eingangsspannung)
Bemessungsbetriebsspannung U _e	115/230 V AC (für 115 V-Bereich Brücke anschließen) Bereich: 93 ... 132 V AC/187 ... 265 V AC
Bemessungsbetriebsstrom I _e	4,0 A (115 V) 1,9 A (230 V)
Netzfrequenz	47 ... 63 Hz
Wirkungsgrad	ca. 89 %

Ausgang

Strombegrenzung	ca. 12 A
Spannung	30 V ± 1 % Einstellbereich 22,5 ... 29,5 V AC
Strom	0 ... 10 A

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-10 ... 70 °C (14 ... 158 °F) bei freier Konvektion
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. 1200 g
Befestigung	Hutschiene

Normen- und Richtlinienkonformität

Richtlinienkonformität	
EMV-Richtlinie 89/336/EWG und Richtlinie 2000/95/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 55022, 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 (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.

Hinweis

Kennlinien

