



Bestellbezeichnung

K26-STR-24VDC-2A

Schaltnetzteil, 24 V DC, 2 A

Merkmale

- 2 A Ausgangsbelastung
- 110 - 250 V_{AC} Versorgungsspannung
- 24 V DC Ausgangsspannung
- Dauerkurzschluss- und dauerleerlauf-fest
- LED-Betriebsanzeige
- SELV-Ausgang
- Kompakte Bauform
- 89 % Wirkungsgrad
- Geeignet zur AS-Interface-Stromversorgung bei im Gateway integrierter Datenentkopplung

Funktion

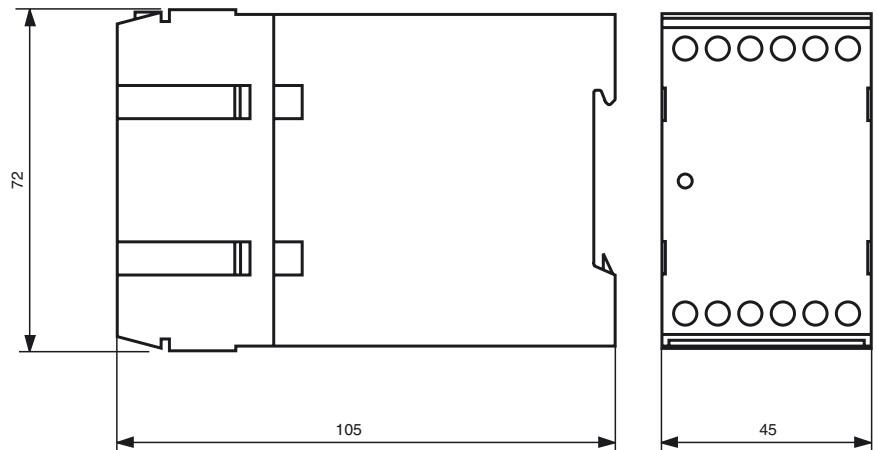
Das besonders schmale Netzteil liefert eine Gleichspannung im Ausgangsspannungsbereich von 24 V DC \pm 3 % und bietet dabei eine optimale Raumausnutzung im Schaltschrank.

Der Weitbereichseingang ermöglicht den Betrieb mit Eingangsspannungen von 94 ... 265 V_{AC} mit einem hohen Wirkungsgrad von 89 %.

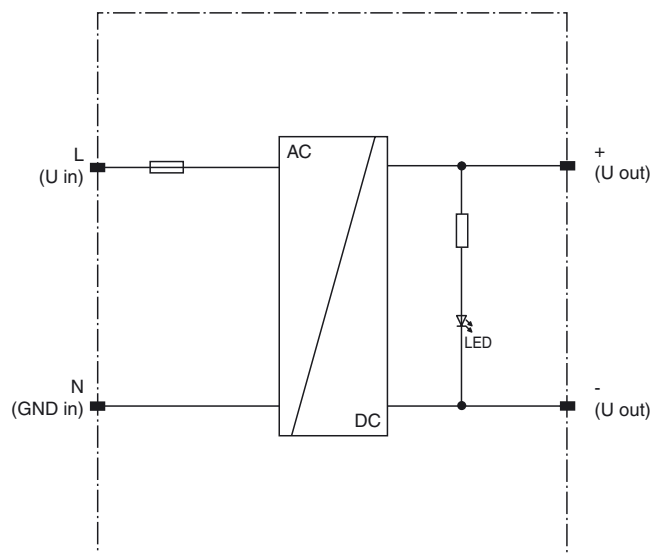
Das Netzteil ist dauerleerlauf- und dauerkurzschlussfest. Eine LED signalisiert den Betrieb (Power).

Das Gerät besitzt eine komfortable Hutschienenbefestigung.

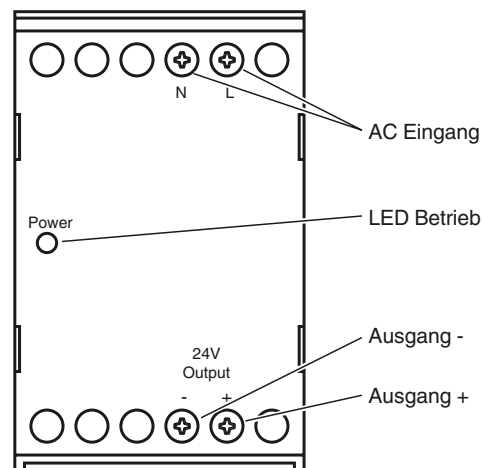
Abmessungen



Elektrischer Anschluss



Anzeigen / Bedienelemente



Technische Daten

Anzeigen/Bedienelemente

LED POWER	LED grün
-----------	----------

Elektrische Daten

Absicherung	2,5 AT
Leistungsfaktor	0,45 kapazitiv bei 230 V _{AC} 0,5 kapazitiv bei 120 V _{AC}
Bemessungsbetriebsspannung U _e	94 ... 265 V _{AC}
Bemessungsbetriebsstrom I _e	1,1 A (120 V _{AC}) 0,6 A (230 V _{AC})
Netzfrequenz	47 ... 63 Hz
Wirkungsgrad	89 %
Nennspannung	110 ... 250 V _{AC}
Einschaltstromstoß I ² t	< 1,5 A ² s

Ausgang

Strombegrenzung	2,5 A
Spannung	24 V ± 3 %
Strom	0 ... 2 A
Restwelligkeit	≤ 50 mV
Netzausfallüberbrückungszeit	> 70 ms/230 V _{AC} > 10 ms/120 V _{AC}

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-10 ... 70 °C (14 ... 158 °F) bei freier Konvektion
Lagertemperatur	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)

Mechanische Daten

Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Anschluss	Anschlussklemmen, max. Leiterquerschnitt 0,5 ... 2,5 mm ² Abisolierlänge 10 mm
Masse	207 g
Befestigung	Aufschnappen auf 35 mm-Normschiene nach DIN EN 60715:2001

Normen- und Richtlinienkonformität

Richtlinienkonformität	
Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG	EN 60950-1:2006
EMV-Richtlinie 2004/108/EG	EN 55011:2009, EN 61000-6-2:2001, EN 61000-6-3:2001, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-6-1:2002, EN 61000-6-4:2002; DIN 61000-3-3:2006
Normenkonformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 55011:2009, EN 61000-6-2:2001, EN 61000-6-3:2001, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-6-1:2002, EN 61000-6-4:2002; DIN 61000-3-3:2006
Schutzart	EN 60529:2000
Elektrische Sicherheit	nach VDE 0805:2006/EN 60950-1:2006/IEC 950:2006

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.

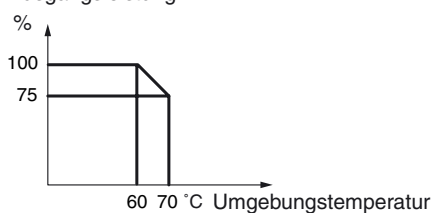
Halten Sie unterhalb und oberhalb der Stromversorgung mindestens einen Freiraum von 100 mm und links und rechts einen Freiraum von 30 mm ein.

Die Zulufttemperatur an der Geräteunterseite darf die in den technischen Daten angegebenen Werte nicht überschreiten.

Hinweis

Kennlinien

Derating
Ausgangsleistung



Strombegrenzungskennlinie
Ausgangsspannung

