



Schaltnetzteil K26-STR-24VDC-2A

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

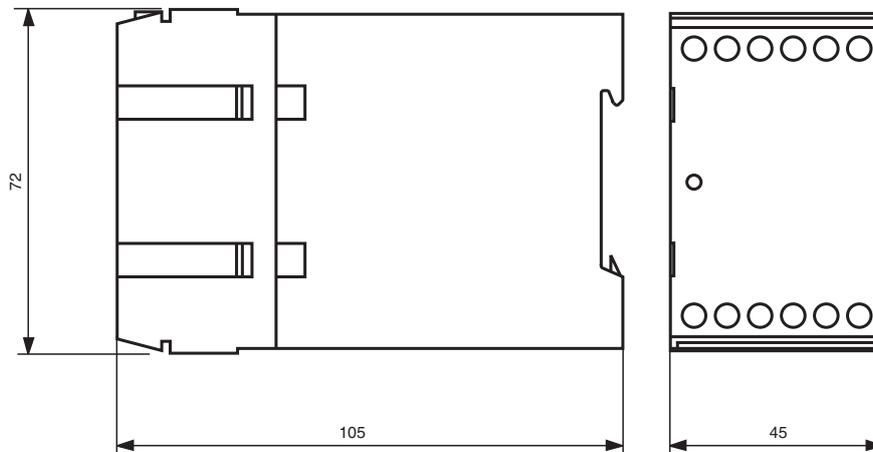
Schaltnetzteil, 24 V DC, 2 A



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



Technische Daten

Allgemeine Daten		
UL File Number	E223176	
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})

Veröffentlichungsdatum: 2022-06-30 Ausgabedatum: 2022-06-30 Dateiname: 21_0594_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

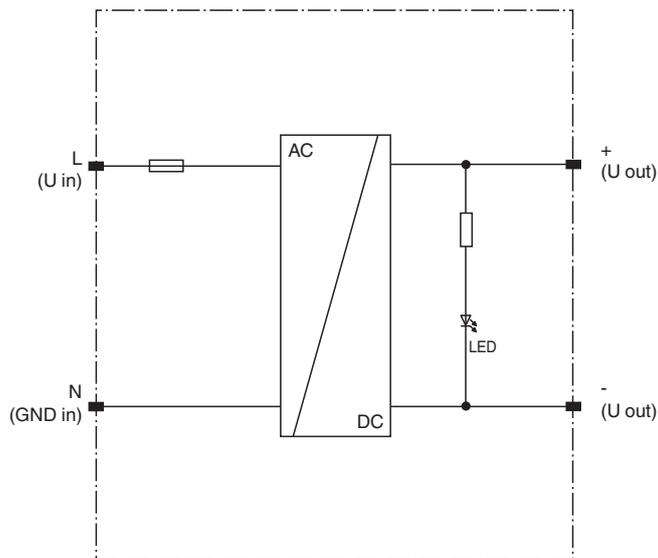
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

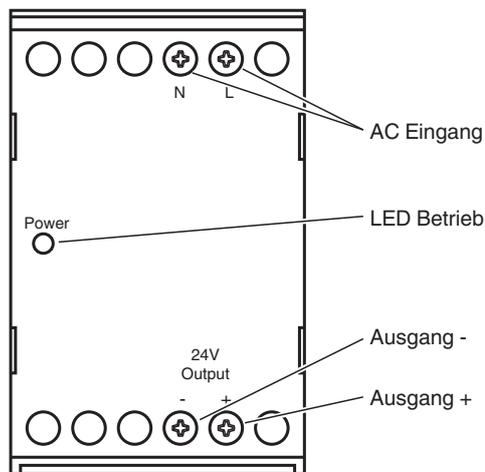
Technische Daten

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		max. 50 mV
Netzausfallüberbrückungszeit		> 70 ms/230 V _{AC} > 10 ms/120 V _{AC}
Richtlinienkonformität		
Elektromagnetische Verträglichkeit		
Richtlinie 2014/30/EU		EN 55011:2009, EN 61000-6-2:2001, EN 61000-6-3:2001 EN 61000-6-1:2002, EN 61000-6-4:2002; DIN 61000-3-3:2006
Niederspannung		
Richtlinie 2014/35/EU		EN 61010-1:2010
Konformität		
Schutzart		IEC 60529:2001
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
Elektrische Sicherheit		nach VDE 0805:2006/EN 61010-1:2010/IEC 950:2006
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

Anschluss



Aufbau



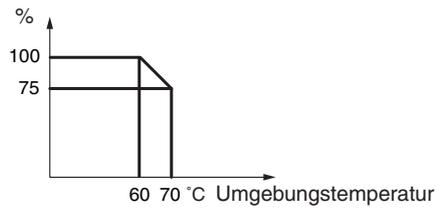
Montage

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.

Kennlinie

Derating

Ausgangsleistung



Strombegrenzungskennlinie

Ausgangsspannung

