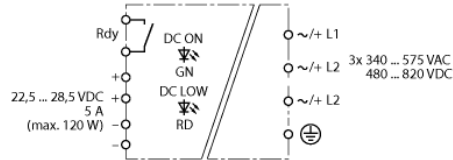


Schaltnetzteile IM82-24-5.0-3P



Die 3-Phasen-Stromversorgung des Typs IM82-24-5,0-3P dient zur Versorgung von Gleichspannungsverbrauchern, insbesondere von Schalt- und Überwachungsgeräten der TURCK-Baureihen IMX, IM, IME, IMS und IMC.

Die Stromversorgung liefert eine Ausgangsspannung von 24 VDC und einen Ausgangsstrom von 5,0 A. Mit dem Potenziometer V_{out} lässt sich die Ausgangsspannung in einem Bereich von 22,5...28,5 VDC einstellen. Das Gerät liefert eine Sicherheitskleinspannung gemäß EN 60950.

Die Stromversorgung kann im Einzel- oder Parallelbetrieb verwendet werden.



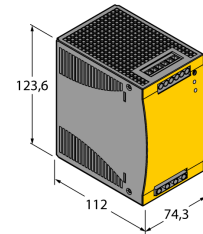
- Ausgangsspannung einstellbar von 22,5 bis 28,5 VDC
- Nennstrom 5 A
- Einzel-/Parallelbetrieb
- Überlastschutz
- 3-Phasen-Netzteil
- Netzausfallüberbrückungszeit bis zu 20 ms
- Hoher Wirkungsgrad
- Luftselbstkühlung
- Power-good-Relais
- cULus Listed
- Sicherheitskleinspannung IEC/EN 60950

Schaltnetzteile

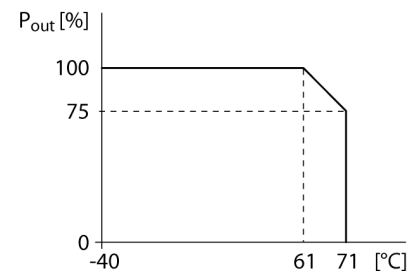
IM82-24-5.0-3P

Typenbezeichnung	IM82-24-5.0-3P
Ident-Nr.	7545045
Nennspannung	Weitspannungsnetzteil
Betriebsspannungsbereiche	340...575 VAC
Frequenz	47...63 Hz
Betriebsspannungsbereich	480...820 VDC
Verlustleistung typisch	≤ 16 W
PFC	0.6
Wirkungsgrad	89 %
externe Sicherung	3xB6A
interne Sicherung	T 3 x T 2,0 A / AC 600 V
Einschaltstrom	10 A
Restwelligkeit	100 mV _{ss}
Netzausfallüberbrückung	20 ms
Ausgangsennspannung	24 V
Einstellbereich	22.5...28.5 V
Nennstrom	5 A
Ausgangskreise (digital)	Relais (Schließer), > 17.6 ... 19.4V
Schaltspannung Relais	≤ 60 VDC / ≤ 250 VAC
Schaltstrom je Ausgang	≤ 0.3 A
Überlastsicherung	115-135 %
Überspannungsbegrenzung	125-137 %
Parallelbetrieb	ja, über Dioden
Ripple	100 mV
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	II
Kurzschlussverhalten	Hiccup-Modus
Grenzfrequenz	≤ 70000 Hz
Galvanische Trennung	
Prüfspannung	3.0 kV
Anzeigen	
Betriebsbereitschaft	grün
Fehlermeldung	rot
Schutzart	IP20
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Umgebungstemperatur (min)	-40 °C
Umgebungstemperatur (max)	70 °C
Lagertemperatur	-25...+85 °C
Derating	-2,5%/°C ab 61°C
Relative Luftfeuchtigkeit	≤ 90 %
Abmessungen	119 x 75 x 124 mm
Gewicht	874 g
Montagehinweis	Montage auf Hutschiene (NS35)
Gehäusewerkstoff	Metall
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt	0.2 ... 2.0 mm²
Anzugsdrehmoment	0.5 Nm

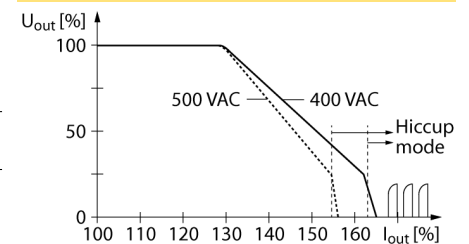
Abmessungen



Derating



Ausgangsrelais – elektrische Lebensdauer



Parallelschaltung

