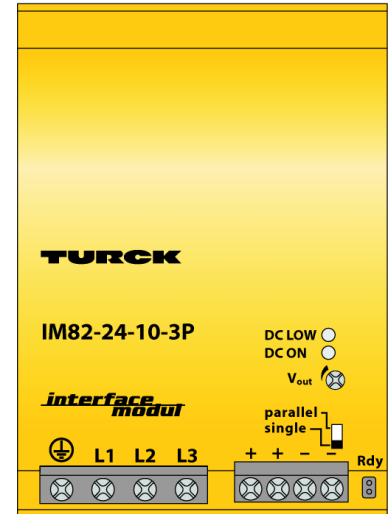
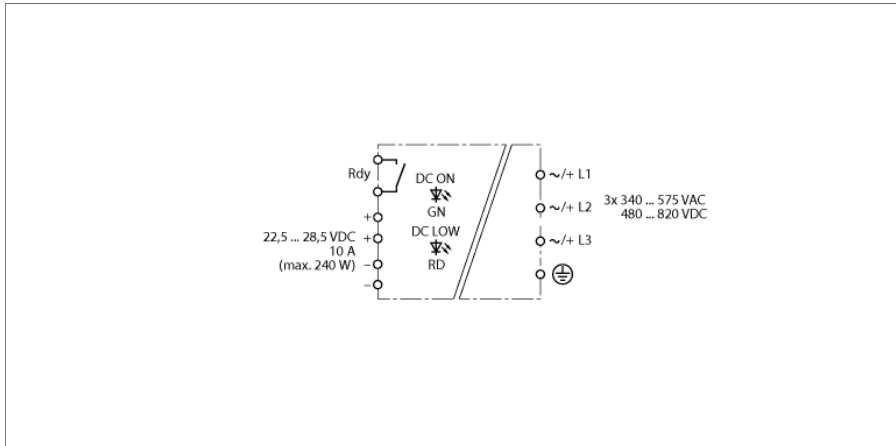


**Schaltnetzteile  
IM82-24-10-3P**



Die 3-Phasen-Stromversorgung des Typs IM82-24-10-3P 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 10 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.

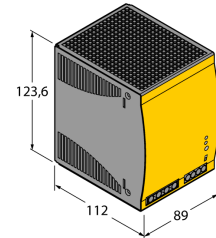
Die Stromversorgung kann im Einzel- oder Parallelbetrieb verwendet werden.

- cULus Listed
- Sicherheitskleinspannung IEC/EN 60950
- Ausgangsspannung einstellbar von 22,5 bis 28,5 VDC
- Nennstrom 10 A
- Einzel-/Parallelbetrieb
- Überlastschutz
- 3-Phasen-Netzteil
- Universelle Betriebsspannung
- Netzausfallüberbrückungszeit bis zu 20 ms
- Hoher Wirkungsgrad
- Luftselbstkühlung
- Power-good-Relais

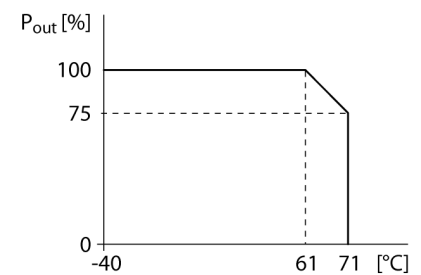
**Schaltnetzteile**  
**IM82-24-10-3P**

<b>Typenbezeichnung</b>	IM82-24-10-3P
Ident-Nr.	7545046
<b>Nennspannung</b>	Weitspannungsnetzteil
Betriebsspannungsbereiche	340...575 VAC
Frequenz	47...63 Hz
Betriebsspannungsbereich	480...820 VDC
Verlustleistung typisch	≤ 30 W
PFC	0.6
Wirkungsgrad	90 %
externe Sicherung	3xB6A
interne Sicherung	T 3 x T 2,0 A / AC 600 V
Einschaltstrom	20 A
Restwelligkeit	100 mV <sub>eff</sub>
Netzausfallüberbrückung	20 ms
<b>Ausgangsnennspannung</b>	24 V
Einstellbereich	22.5...28.5 V
Nennstrom	10 A
Ausgangskreise (digital)	Relais (Schließer), > 17.6 ... 19.4V
Schaltspannung Relais	≤ 60 VDC / ≤ 250 VAC
Schaltstrom je Ausgang	≤ 0.3 A
Überspannungsbegrenzung	125-137 %
Parallelbetrieb	max. 2 Geräte mit je 90% Laststrom, Umschaltung mit DIP-Schalter
Ripple	100 mV
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	II
Kurzschlussverhalten	Hiccup-Modus
<b>Grenzfrequenz</b>	≤ 25000 Hz
<b>Galvanische Trennung</b>	
Prüfspannung	3.0 kV
<b>Anzeigen</b>	
Betriebsbereitschaft	grün
Fehlermeldung	rot
<b>Schutzart</b>	IP20
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
Lagertemperatur	-25...+85 °C
Derating	-2,5%/°C ab 61 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	≤ 90 %
Abmessungen	118 x 89 x 124 mm
Gewicht	1142 g
Montagehinweis	Montage auf Hutschiene (NS35)
Gehäusewerkstoff	Metall
Elektr. Anschluss	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt	0.2 ... 2.0 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment	0.5 Nm

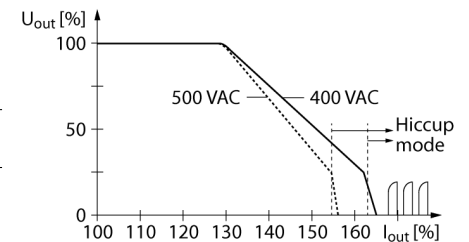
**Abmessungen**



**Derating**



**Ausgangsrelais – elektrische Lebensdauer**



**Parallelschaltung**

