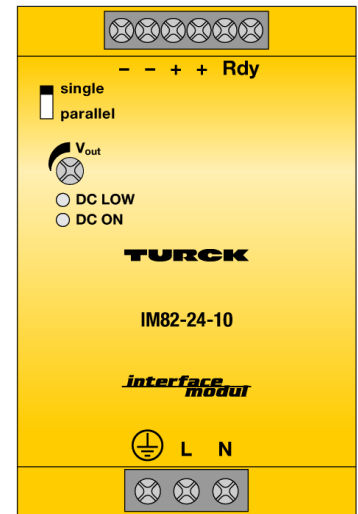


Die Stromversorgung des Typs IM82-24-10 dient zur Versorgung von Gleichspannungsverbrauchern, insbesondere von Schalt- und Überwachungsgeräten der TURCK-Baureihen IM, IME, IMB, IMS und IMC.

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 (SELV) gemäß EN 60950.

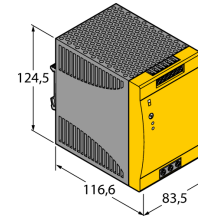
Die Stromversorgung kann im Einzel- oder Parallelbetrieb verwendet werden.



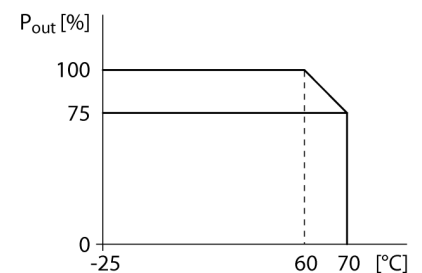
- Class 1, Div 2
- Sicherheitskleinspannung IEC/EN 60950
- Semi F47
- Ausgangsspannung einstellbar von 22,5 bis 28,5 VDC
- Nennstrom 10 A
- Einzel-/Parallelbetrieb
- Überlastschutz
- Universelle Betriebsspannung
- Netzausfallüberbrückungszeit bis zu 30 ms
- Hoher Wirkungsgrad
- Luftselbstkühlung
- Power-good-Relais

Typenbezeichnung	IM82-24-10
Ident-Nr.	7545043
Nennspannung	Weitspannungsnetzteil
Betriebsspannungsbereiche	90...132 VAC und 186...264 VAC
Frequenz	47...73 Hz
Betriebsspannungsbereich	210...375 VDC
Leistungsaufnahme	≤ 276 VA
PFC	0.7
externe Sicherung	B10A, C6A
interne Sicherung	T6,3A/250VAC
Einschaltstrom	Ui=115VAC, 30A; Ui=230VAC, 60A
Netzausfallüberbrückung	Ui=115VAC, 25ms; Ui= 230VAC, 30ms
Nennspannung	24 V
Einstellbereich	28.5...22.5V
Nennstrom	10 A
Ausgangskreise (digital)	1 x Relais (Schließer)
Schaltspannung Relais	≤ 60 VDC
Schaltstrom je Ausgang	≤ 300 mA
Überlastsicherung	110-150%
Parallelbetrieb	ja, Umschaltung mit Schalter, max 3 Geräte mit je 90 % Laststrom
Ripple	100 mV
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	II
Kurzschlußverhalten	Strombegrenzung
Grenzfrequenz	≤ 40000 Hz
Galvanische Trennung	
Prüfspannung	3,0 kV
Anzeigen	
Betriebsbereitschaft	grün
Fehlermeldung	rot
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	-25...70°C
Lagertemperatur	-25...85°C
Derating	-2,5%/°C ab 60°C
Relative Luftfeuchtigkeit	≤ 95%
Abmessungen	124.5x 83.5x 116.6 mm
Gewicht	1493 g
Montagehinweis	Montage auf Hutschiene
Gehäusewerkstoff	Metall
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt	0.2 ... 2.0 mm ²
Anzugsdrehmoment	0.5 Nm

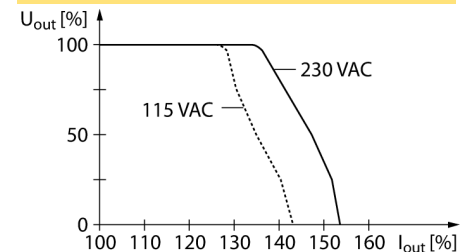
Abmessungen



Derating



Kurzschlußverhalten



Parallelschaltung

