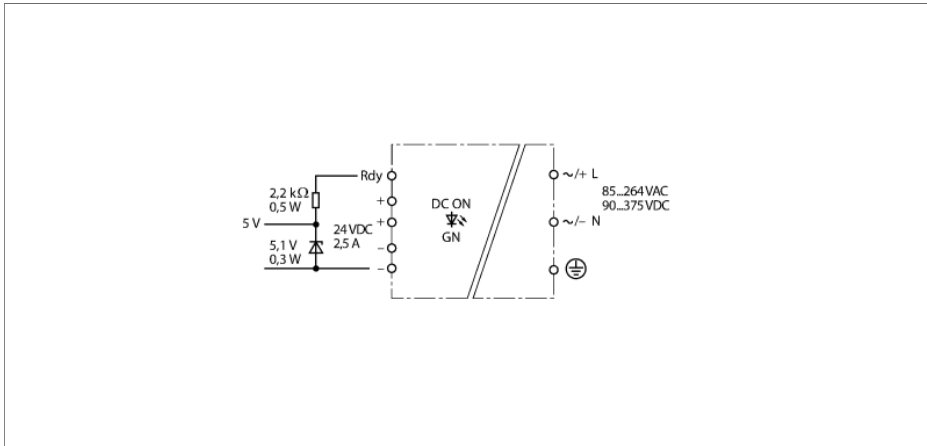


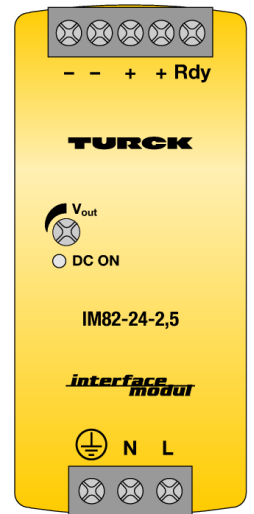
**Schaltnetzteil
IM82-24-2,5**



Die Stromversorgung des Typs IM82-24-2,5 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 2,5 A. Mit dem Potenziometer V_{out} lässt sich die Ausgangsspannung in einem Bereich von 24...28 VDC einstellen. Das Gerät liefert eine Sicherheitskleinspannung (SELV) gemäß EN 60950.

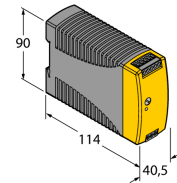
Die Stromversorgung kann im Einzel- oder Parallelbetrieb (mit Entkopplungsdiode) verwendet werden.



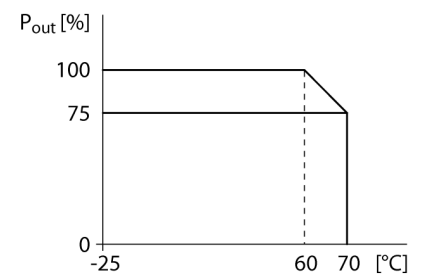
- Sicherheitskleinspannung IEC/EN 60950
- Ausgangsspannung einstellbar von 24 bis 28 VDC
- Nennstrom 2,5 A
- Einzel-/Parallelbetrieb
- Überlastschutz
- Universelle Betriebsspannung
- Netzausfallüberbrückungszeit bis zu 30 ms
- Hoher Wirkungsgrad
- Luftselbstkühlung
- Power-good-Relais

Typenbezeichnung	IM82-24-2,5
Ident-Nr.	7545041
Nennspannung	Weitspannungsnetzteil
Betriebsspannungsbereiche	85...264 VAC
Frequenz	47...63 Hz
Betriebsspannungsbereich	90...375 VDC
Leistungsaufnahme	≤ 83 VA
Verlustleistung typisch	≤ 8.8 W
externe Sicherung	B5A
interne Sicherung	T2A/250VAC
Einschaltstrom	U _i =115VAC, 20A; U _i =230VAC, 40A
Netzausfallüberbrückung	U _i =115VAC, 20ms; U _i = 230VAC, 30ms
Nennspannung	24 V
Einstellbereich	28...24V
Nennstrom	2.5 A
Halbleiterausgangskreis(e)	
Ausgangskreise(digital)	1 x Transistor (potentialfrei, kurzschlussfest)
Schaltspannung	≤ 24VDC
Schaltstrom je Ausgang	≤ 35 mA
Überlastsicherung	110-150%
Parallelbetrieb	ja, über Dioden
Ripple	50 mV
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	II
Kurzschlußverhalten	Hiccup-Modus
Grenzfrequenz	≤ 80000 Hz
Galvanische Trennung	
Prüfspannung	3,0 kV
Anzeigen	
Betriebsbereitschaft	grün
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	-25...70°C
Lagertemperatur	-25...85°C
Derating	-2,5%/°C ab 60°C
Relative Luftfeuchtigkeit	≤ 95%
Abmessungen	90x 40,5x 114 mm
Gewicht	401 g
Montagehinweis	Montage auf Hutschiene
Gehäusewerkstoff	Kunststoff
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt	0.2 ... 2.0 mm ²
Anzugsdrehmoment	0.5 Nm

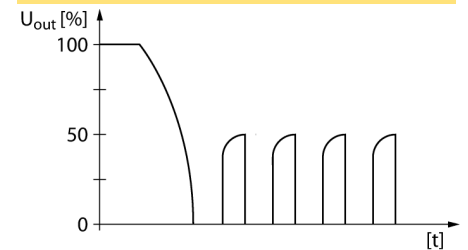
Abmessungen



Derating



Kurzschlußverhalten



Parallelschaltung

