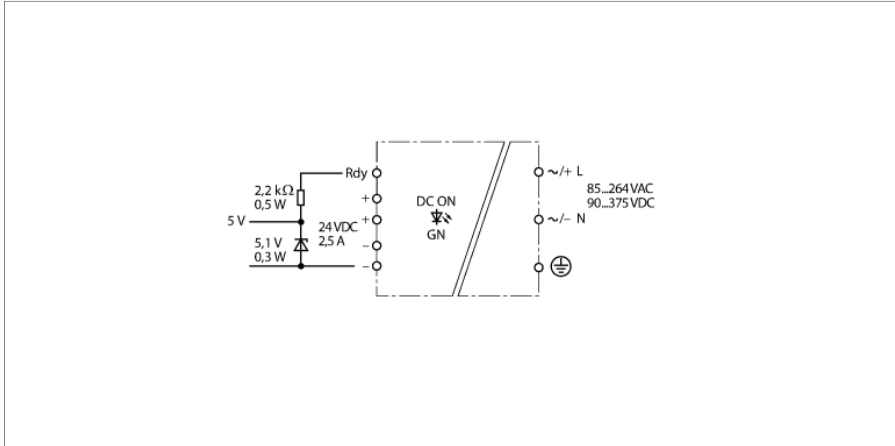


Schakelbare voedingen IM82-24-2.5

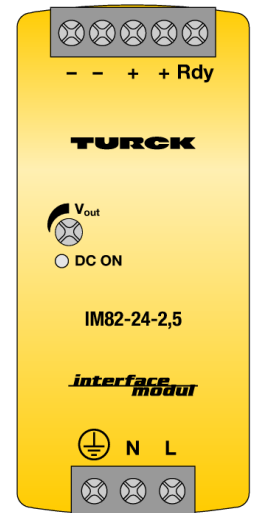


De stroomvoeding van het type IM82-24-2,5 dient voor de voeding van gelijkstroomverbruikers, in het bijzonder van schakel- en bewakingsapparaten van de TURCK-series interface module IM, IME, IMS en IMC.

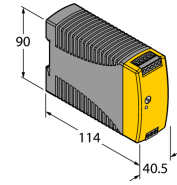
De stroomvoeding levert een uitgangsspanning van 24 VDC en een uitgangsstroom van 2,5 A. Met de potentiometer V_{out} kan de uitgangsspanning in een bereik van 24... 28 VDC worden ingesteld. Het apparaat levert een veilige lage spanning (SELV) volgens EN 60950.

De stroomvoeding kan in afzonderlijke of parallelle werking (met ontkoppelingsdiode) worden gebruikt.

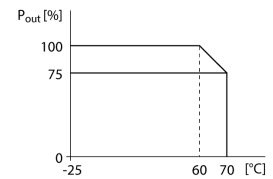
- uitgangsspanning instelbaar van 24 tot 28 VDC
- nominale stroom 2,5 A
- Enkel/parallel bedrijf
- overbelastingsbeveiliging
- universele bedrijfsspanning
- netuitvaloverbruggingstijd tot 30 ms
- hoge werkingsgraad
- natuurlijke luchtkoeling
- power-good relais
- Veilige lage spanning volgens IEC/ EN 60950



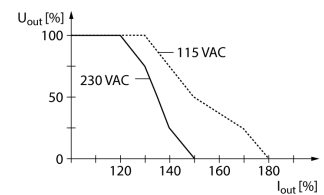
afmetingen



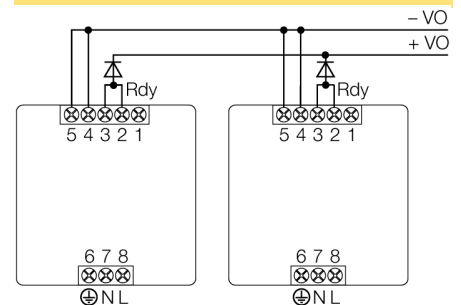
Derating



kortsluitgedrag



parallele schakeling



Type	IM82-24-2.5
Identnr.	7545041
Nominale spanning	
Nominale spanning	Breed spanningsbereik
Bedrijfsspanning	85...264 VAC
Frequentie	47...63 Hz
Bedrijfsspanning U _s	90...375 VDC
Vermogensopname	≤ 83 VA
Vermogensverlies, typisch	≤ 8.8 W
Werkingsgraad	89 %
Externe zekering	B5A
Interne zekering	T 2 A/250 VAC
Inschakelstroom	U _i = 115 VAC, 20 A; U _i = 230 VAC, 40 A
Netuitvaloverbrugging	U _i = 115 VAC, 20 ms; U _i = 230 VAC, 30 ms
Uitgangskringen	
Nominale spanning uitgang	24 V
Instelbereik	24...28 V
Nominale stroom	2.5 A
Uitgangscircuits halfgeleider	
Uitgangskringen (digitaal)	1 x transistorniveau 24 VDC
Schakelspanning	≤ 24 VDC
Schakelstroom per uitgang	≤ 0.035 A
Overbelastingsbeveiliging	110...150%
Overspanningsbegrenzing	125...138%
Parallel bedrijf	ja, via dioden
Restriimpelspanning	50 mV
Vervuilinggraad	2
Overspanningscategorie	II
Kortsluitgedrag	Stroombegrenzing
Transmissiegedrag	
Grensfrequentie	≤ 80000 Hz
Galvanische scheiding	
Testspanning	3.0 kV
Displays/bedieningselementen	
Bedrijfsspanning	Groen
Mechanische gegevens	
Beschermingsgraad	IP20
Vlamweringsklasse volgens UL 94	V-0
Omgevingstemperatuur	-25...+70 °C
Opslagtemperatuur	-25...+85 °C
Derating	-2,5 %/°C vanaf 60 °C
Afmetingen	90 x 40.5 x 114 mm
Gewicht	401 g
Montage-instructie	montage op DIN-rail (NS35)
Materiaal behuizing	Kunststof, Polycarbonaat (PC)
Elektrische aansluiting	Schroefklemmen
Aansluitdoorsnede	0,2...2,0 mm ²
Aandraaimoment	0.5 Nm