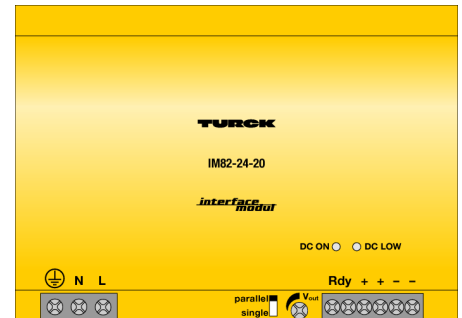
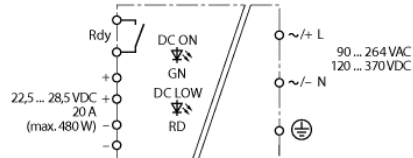


Schakelbare voedingen IM82-24-20



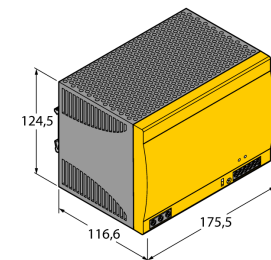
De stroomvoeding van het type IM82-24-20 dient voor de voeding van gelijkstroomverbruikers, in het bijzonder van schakel- en bewakingsapparaten van de TURCK-series interfacemodule IM, IME, IMS en IMC.

De stroomvoeding levert een uitgangsspanning van 24 VDC en een uitgangsstroom van 20 A. Met de potentiometer V_{out} kan de uitgangsspanning in een bereik van 22,5...28,5 VDC worden ingesteld. Het apparaat levert een veilige lage spanning (SELV) volgens EN 60950.

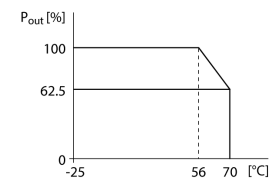
De stroomvoeding kan in afzonderlijke of parallelle werking worden gebruikt.

- uitgangsspanning instelbaar van 22,5 tot 28,5 VDC
- nominale stroom 20 A
- Enkel/parallel bedrijf
- overbelastingsbeveiliging
- universele bedrijfsspanning
- netuitvaloverbruggingstijd tot 30 ms
- hoge werkingsgraad
- parallel schakelbaar
- natuurlijke luchtkoeling
- power-good relais
- cULus gelisted
- veilige lage spanning volgens IEC/EN 60950
- SEMI-F47

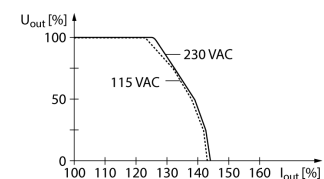
afmetingen



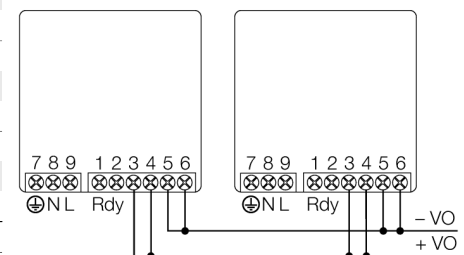
Derating



kortsluitgedrag



parallele schakeling



Type	IM82-24-20
Identnr.	7545044
Nominale spanning	Breed spanningsbereik
Bedrijfsspanning	90...264 VAC
Frequentie	47...63 Hz
Bedrijfsspanning U _B	120...370 VDC
Vermogensopname	≤ 564 VA
Vermogensverlies, typisch	≤ 63 W
PFC	0.99
Werkingsgraad	89 %
Externe zekering	B16A
Interne zekering	T 10 A/250 VAC
Inschakelstroom	U _i = 115 VAC, 25 A; U _i = 230 VAC, 50 A
Netuitvaloverbrugging	U _i = 115 VAC, 30 ms; U _i = 230 VAC, 30 ms
Uitgangskringen	
Nominale spanning uitgang	24 V
Instelbereik	22.5...28.5 V
Nominale stroom	20 A
Uitgangskringen (digitaal)	relais (N.O.), > 17.6 ... 19.4V
Schakelspanning relais	≤ 60 VDC / ≤ 250 VAC
Schakelstroom per uitgang	≤ 0.3 A
Overbelastingsbeveiliging	
Overbelastingsbeveiliging	120...140%
Overspanningsbegrenzing	125...137%
Parallel bedrijf	ja, omschakeling met schakelaar, max. 3 apparaten met elk 90% laststroom
Restrimpelspanning	100 mV
Vervuilinggraad	2
Overspanningscategorie	II
Kortsluitgedrag	Stroombegrenzing
Transmissiegedrag	
Grensfrequentie	≤ 60000 Hz
Galvanische scheiding	
Testspanning	3.0 kV
Displays/bedieningselementen	
Bedrijfsspanning	Groen
Foutmelding	Rood
Mechanische gegevens	
Beschermingsgraad	IP20
Vlamweringsklasse volgens UL 94	V-0
Omgevingstemperatuur	-25...+70 °C
Opslagtemperatuur	-25...+85 °C
Derating	4 %/°C vanaf 61 °C
Afmetingen	124.5 x 175.5 x 116.6 mm
Gewicht	2304 g
Montage-instructie	montage op DIN-rail (NS35)
Materiaal behuizing	metaal, Polycarbonaat (PC)
Elektrische aansluiting	Schroefklemmen
Aansluitdoorsnede	0.2...6.0 mm²
Aandraaimoment	0.6 Nm