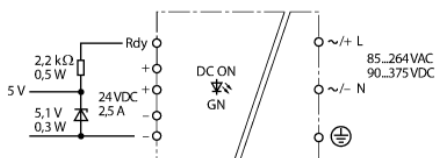


Zasilanie

IM82-24-2.5

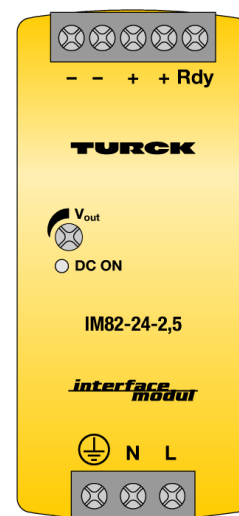


Zasilacz IM82-24-2,5 jest przeznaczony do zasilania obciążeń stałoprądowych, szczególnie dla urządzeń przełączających i kontrolnych firmy TURCK serii IM, IME, IMS i IMC.

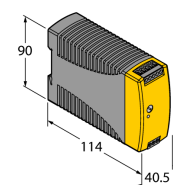
Zasilacz zapewnia napięcie wyjściowe 24 V DC przy prądzie wyjściowym do 2,5 A. Za pomocą potencjometru V_{out} napięcie wyjściowe można ustawić w zakresie 24...28 VDC. Urządzenie dostarcza napięcie bezpieczne (SELV) zgodne z EN 60950.

Zasilacz może być ustawiony w trybie pojedynczym lub równoległym (z diodą rozłączającą)

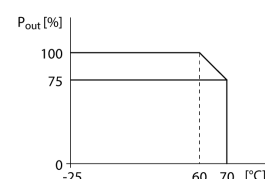
- Ustawialne napięcie wyjściowe 24 ... 28 VDC
- Prąd nominalny 2,5 A
- Praca pojedyncza/równoległa
- Ochrona przed przepięciem
- Uniwersalne napięcie zasilania
- Czas buforowania sieci do 30 ms
- Wysoka wydajność
- Naturalne chłodzenie powietrzem
- Przekaznik "Power-good"
- Niskie napięcie bezpieczne SELV IEC/EN 60950



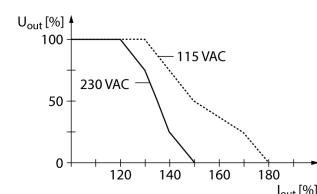
Dimensions



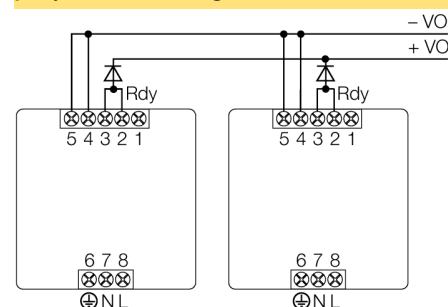
Obniżanie wartości znamionowych



Zachowanie przy zwarciu



połączenie równoległe



Typ	IM82-24-2.5
Nr kat.	7545041
Napięcie nominalne	Zasilanie uniwersalne
Napięcie robocze	85...264 V AC
Częstotliwość	47...63 Hz
Napięcie robocze U _a	90...375 V DC
Pobór mocy	≤ 83 VA
Rozpraszanie mocy, typowe	≤ 8.8 W
Sprawność	89 %
Zewnętrzny bezpiecznik	B5A
Wewnętrzny bezpiecznik	T 2 A/250 V AC
początkowy prąd rozruchowy	U _i = 115 VAC, 20 A; U _i = 230 VAC, 40 A
Buforowanie sieci	U _i = 115 VAC, 20 ms; U _i = 230 VAC, 30 ms
Obwody wyjściowe	
Nominalne napięcie wyjściowe	24 V
Zakres nastaw	24...28 V
Prąd nominalny	2.5 A
Obwody wyjść półprzewodnikowych	
Obwody wyjściowe (cyfrowe)	1 x tranzystor 24 VDC
Napięcie łączeniowe	≤ 24 VDC
Prąd przełączania (na każde wyjście)	≤ 0.035 A
Ochrona przed przeciążeniem	110...150%
Ograniczenie przepięciowe	125...138%
Tryb równoległy	tak, za pomocą diod
Tętnienia	50 mV
Stopień zanieczyszczenia	2
Kategoria przepięciowa	II
Zachowanie przy zwarciu	Ograniczenie prądowe
Charakterystyka odpowiedzi	
Limit frequency	≤ 80000 Hz
Separacja galwaniczna	
Napięcie testowe	3,0 kV
Elementy wskazujące/obsługowe	
Gotowość do pracy	Zielony
Dane mechaniczne	
Stopień ochrony	IP20
Klasa palności zgodnie z UL 94	V-0
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Temperatura składowania	-25...+85 °C
Obniżanie wartości znamionowych	-2,5 %/°C od 60 °C
Wymiary	90 x 40.5 x 114 mm
Waga	401 g
Instrukcja montażu	Szyna DIN (NS35)
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Poliwęglan/ABS
Połączenie elektryczne	Zaciski śrubowe
Zacisk, przekrój przewodu	0,2...2,0 mm ²
Moment dokręcający	0.5 Nm