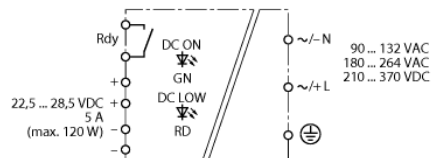


Zasilanie IM82-24-5.0

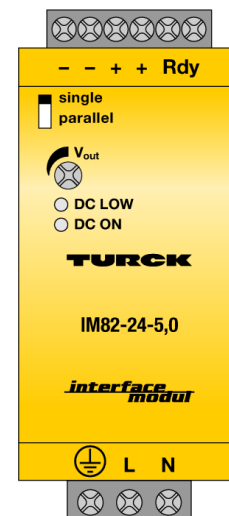


Zasilacz IM82-24-5,0 jest przeznaczony do zasilania obciążeń stałoprądowych, szczególnie dla urządzeń przełączających i kontrolnych firmy TURCK serii modułów interfejsowych IM, IME, IMS i IMC.

Zasilacz zapewnia napięcie wyjściowe 24 VDC przy prądzie wyjściowym do 5,0 A. Za pomocą potencjometru V_{out} napięcie wyjściowe można ustawić w zakresie 22,5...28,5 VDC. Urządzenie dostarcza napięcie bezpieczne (SELV) zgodne z EN 60950.

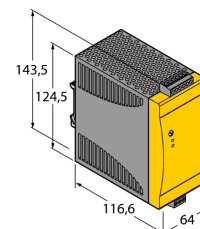
Zasilacz może być ustawiony w trybie pojedynczym lub równoległym.

- cULus w wykazie
- Niskie napięcie bezpieczne SELV IEC/ EN 60950
- SEMI-F47
- Ustawialne napięcie wyjściowe 22,5 ... 28,5 VDC
- Prąd nominalny 5 A
- Praca pojedyncza/równoległa
- Ochrona przed przepięciem
- Zdemowalne terminale zaciskowe
- Uniwersalne napięcie zasilania
- Czas buforowania sieci do 30 ms
- Wysoka wydajność
- Naturalne chłodzenie powietrzem
- Przekaznik "Power-good"

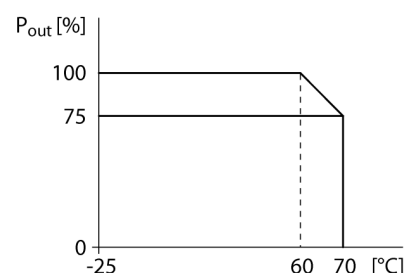


Typ	IM82-24-5.0
Nr kat.	7545042
Napięcie nominalne	Zasilanie uniwersalne
Napięcie zasilania	90...132 VAC i 186...264 VAC
Częstotliwość	47...73 Hz
Napięcie zasilania	210...370 VDC
Pobór mocy	≤ 145 VA
PFC	0.7
Sprawność	86 %
Zewnętrzny bezpiecznik	B5A
Wewnętrzny bezpiecznik	T 3,15 A / 250 VAC
początkowy prąd rozruchowy	U _i = 115 VAC, 24 A; U _i = 230 VAC, 48 A
Buforowanie sieci	U _i = 115 VAC, 25 ms; U _i = 230 VAC, 30 ms
Nominalne napięcie wyjściowe	24 V
Zakres nastaw	22.5...28.5 V
Prąd nominalny	5 A
Obwody wyjściowe (dwustanowe)	przełącznik (NO), > 17,6 ... 19,4V
Napięcie wyjścia przełącznikowego	≤ 60 VDC / ≤ 250 VAC
Prąd przełączania na wyjście	≤ 0.3 A
Ochrona przed przeciążeniem	105-145 %
Ograniczenie przepięciowe	125-145 %
Tryb równoległy	tak, przełączny za pomocą przełącznika, maks.3 urządzenia z 90% prądem obciążenia
Tętnienia	50 mV
Stopień zanieczyszczenia	2
Kategoria przepięciowa	II
Zachowanie przy zwarcu	Ograniczenie prądowe
Limit frequency	≤ 80000 Hz
Separacja galwaniczna	
Napięcie testowe	3,0 kV
Wskazanie	
Gotowość do pracy	zielony
Wskazanie błędu	czerwona
Klasa 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)
Wilgotność względna	≤ 95 %
Wymiary	143.5 x 64 x 116.6 mm
Waga	978 g
Instrukcja montażu	Szyna DIN (NS35)
Materiał obudowy	Metal
Połączenie elektryczne	Terminalne śrubowe
Przekrój zacisku	0.2...2.0 mm ²
Moment dokręcający	0.5 Nm

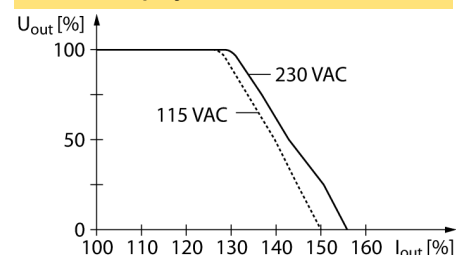
Dimensions



Obniżanie wartości znamionowych



Zachowanie przy zwarcu



połączenie równoległe

