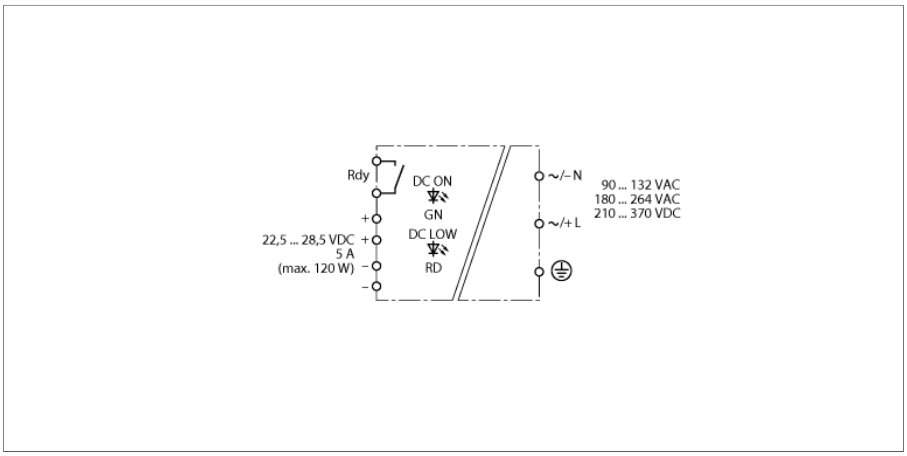
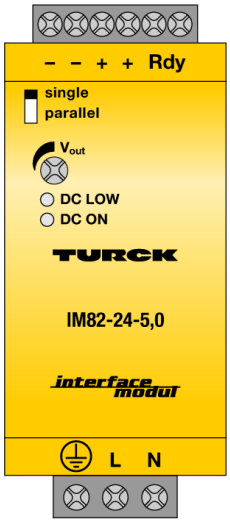
Zasilanie
IM82-24-5.0





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.

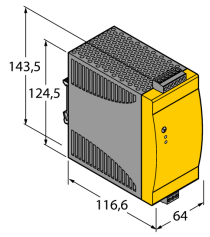
Zasilacz może być ustawiony w trybie pojedynczym lub równoległym.

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

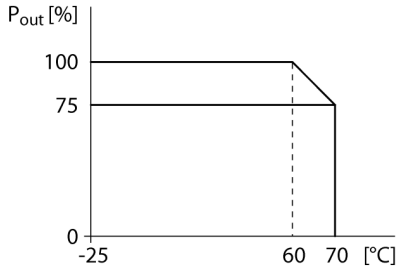
Edition • 2025-02-27T19:03:31+01:00

Typ	IM82-24-5.0
Nr kat.	7545042
Napięcie nominalne	Zasilanie uniwersalne
Napięcie robocze	90…132 V AC i 186…264 VAC
Częstotliwość	47…73 Hz
Napięcie robocze U_B	210…370 V DC
Pobór mocy	≤ 145 VA
PFC	0.7
Sprawność	86 %
Zewnętrzny bezpiecznik	B5A
Wewnętrzny bezpiecznik	T 3,15 A/250 V AC
początkowy prąd rozruchowy	Ui = 115 VAC, 24 A; Ui = 230 VAC, 48 A
Buforowanie sieci	Ui = 115 VAC, 25 ms; Ui = 230 VAC, 30 ms
Obwody wyjściowe	
Nominalne napięcie wyjściowe	24 V
Zakres nastaw	22.5…28.5 V
Prąd nominalny	5 A
Obwody wyjściowe (cyfrowe)	przekaźnik (NO), > 17,6…19,4 V
Napięcie wyjścia przekaźnikowego	≤60 VDC / ≤250 VAC
Prąd przełączania (na każde 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 zwarciu	Ograniczenie prądowe
Charakterystyka odpowiedzi	
Limit frequency	≤ 80000 Hz
Separacja galwaniczna	
Napięcie testowe	3,0 kV
Elementy wskazujące/obsługowe	
Gotowość do pracy	Zielony
Wskazania błędów	czerwony
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	143.5 x 64 x 116.6 mm
Waga	978 g
Instrukcja montażu	Szyna DIN (NS35)
Materiał obudowy	Metal, Poliwęglan/ABS
Połączenie elektryczne	Zaciski śrubowe
Zacisk, przekrój przewodu	0,2…2,0 mm²
Moment dokręcający	0.5 Nm

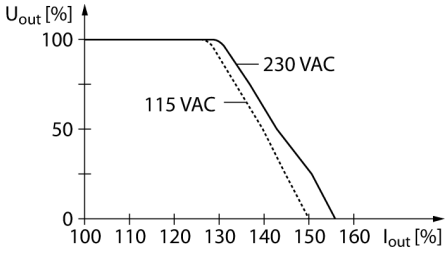
Dimensions



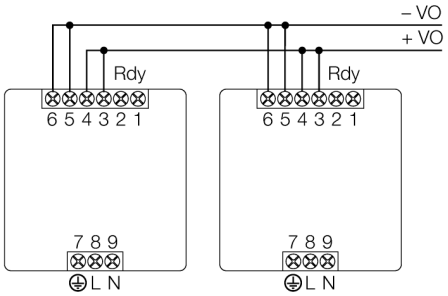
Obniżanie wartości znamionowych



Zachowanie przy zwarciu



połączenie równoległe



Edition • 2025-02-27T19:03:31+01:00