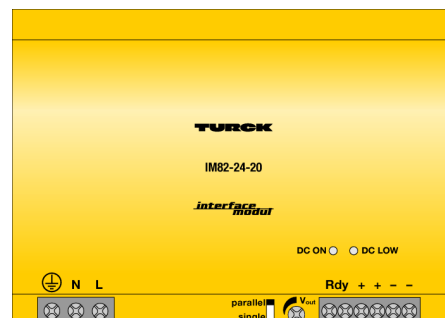
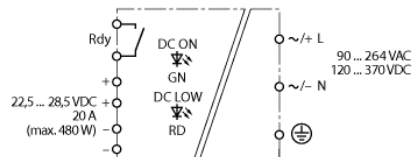


Zasilanie

IM82-24-20



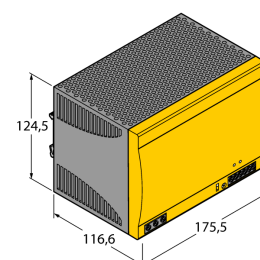
Zasilacz IM82-24-20 jest przeznaczony do zasilania obciążeń stałoprądowych, szczególnie dla urządzeń przełączających i kontrolnych firmy TURCK serii IM, IME, IMS i IMC.

Zasilacz zapewnia napięcie wyjściowe 24 VDC przy prądzie wyjściowym do 20 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.

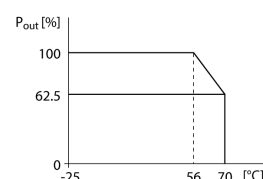
Zasilacz może być ustawiony w trybie pojedynczym lub równoległym.

- Ustawialne napięcie wyjściowe 22,5 ... 28,5 VDC
- Prąd nominalny 20 A
- Praca pojedyncza/równoległa
- Ochrona przed przepięciem
- Uniwersalne napięcie zasilania
- Czas buforowania sieci do 30 ms
- Wysoka wydajność
- Operacja równoległa
- Naturalne chłodzenie powietrzem
- Przełącznik "Power-good"
- cULus w wykazie
- Niskie napięcie bezpieczne SELV IEC/EN 60950
- SEMI-F47

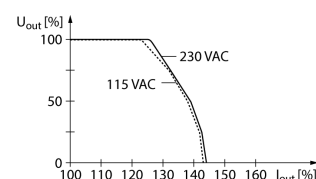
Dimensions



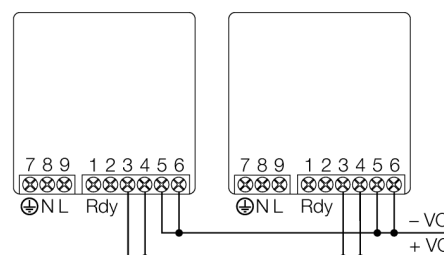
Obniżanie wartości znamionowych



Zachowanie przy zwarciu



połączenie równoległe



Typ	IM82-24-20
Nr kat.	7545044
Napięcie nominalne	Zasilanie uniwersalne
Napięcie robocze	90...264 V AC
Częstotliwość	47...63 Hz
Napięcie robocze U_a	120...370 V DC
Pobór mocy	≤ 564 VA
Rozpraszanie mocy, typowe	≤ 63 W
PFC	0.99
Sprawność	89 %
Zewnętrzny bezpiecznik	B16A
Wewnętrzny bezpiecznik	T 10 A/250 V AC
początkowy prąd rozruchowy	$U_i = 115 \text{ VAC}, 25 \text{ A}; U_i = 230 \text{ VAC}, 50 \text{ A}$
Buforowanie sieci	$U_i = 115 \text{ VAC}, 30 \text{ ms}; U_i = 230 \text{ VAC}, 30 \text{ ms}$
Obwody wyjściowe	
Nominalne napięcie wyjściowe	24 V
Zakres nastaw	22.5...28.5 V
Prąd nominalny	20 A
Obwody wyjściowe (cyfrowe)	przełącznik (NO), > 17,6...19,4 V
Napięcie wyjścia przełącznikowego	≤60 VDC / ≤250 VAC
Prąd przełączania (na każde wyjście)	≤ 0.3 A
Ochrona przed przeciążeniem	120...140%
Ograniczenie przepięciowe	125...137%
Tryb równoległy	tak, przełączny za pomocą przełącznika, maks.3 urządzenia z 90% prądem obciążenia
Tętnienia	100 mV
Stopień zanieczyszczenia	2
Kategoria przepięciowa	II
Zachowanie przy zwarciu	Ograniczenie prądowe
Charakterystyka odpowiedzi	
Limit frequency	≤ 60000 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	4 %/°C od 61 °C
Wymiary	124.5 x 175.5 x 116.6 mm
Waga	2304 g
Instrukcja montażu	Szyna DIN (NS35)
Materiał obudowy	Metal, Poliwęglan/ABS
Połączenie elektryczne	Zaciski śrubowe
Zacisk, przekrój przewodu	0,2...6,0 mm²
Moment dokręcający	0.6 Nm