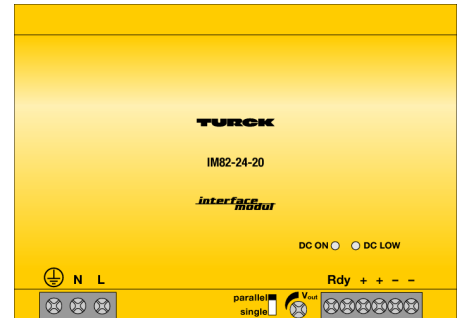
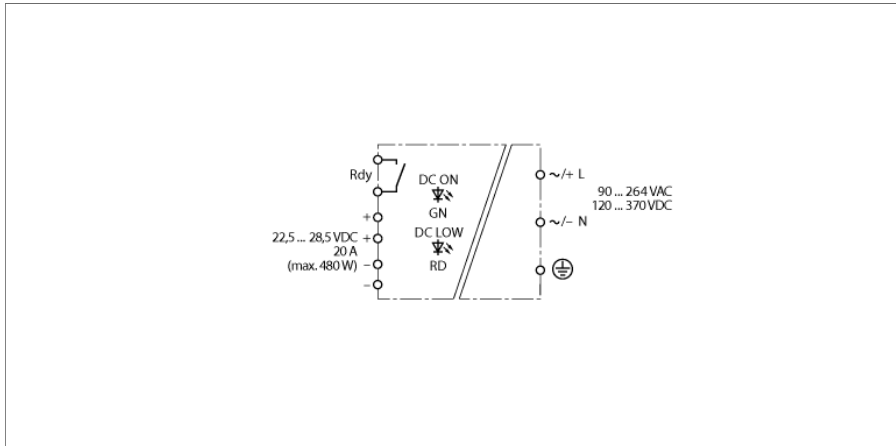


## Zasilanie IM82-24-20



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.

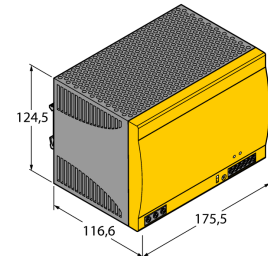
Zasilacz może być ustawiony w trybie pojedynczym lub równoległym.

- 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
- Przekaznik "Power-good"
- cULus w wykazie
- Niskie napięcie bezpieczne SELV IEC/ EN 60950
- SEMI-F47

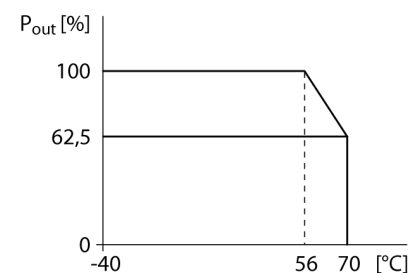
**Zasilanie**  
**IM82-24-20**

<b>Typ</b>	IM82-24-20
Nr kat.	7545044
<b>Napięcie nominalne</b>	Zasilanie uniwersalne
Napięcie zasilania	90...264 VAC
Częstotliwość	47...63 Hz
Napięcie zasilania	120...370 VDC
Pobór mocy	≤ 564 VA
Strata mocy, typ.	≤ 63 W
PFC	0.99
Sprawność	89 %
Zewnętrzny bezpiecznik	B16A
Wewnętrzny bezpiecznik	T 10 A / 250 VAC
początkowy prąd rozruchowy	U <sub>i</sub> = 115 VAC, 25 A; U <sub>i</sub> = 230 VAC, 50 A
Buforowanie sieci	U <sub>i</sub> = 115 VAC, 30 ms; U <sub>i</sub> = 230 VAC, 30 ms
<b>Nominalne napięcie wyjściowe</b>	24 V
Zakres nastaw	22.5...28.5 V
Prąd nominalny	20 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	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 zwarcii	Ograniczenie prądowe
<b>Limit frequency</b>	≤ 60000 Hz
<b>Separacja galwaniczna</b>	
Napięcie testowe	3,0 kV
<b>Wskazanie</b>	
Gotowość do pracy	zielony
Wskazanie błędu	czerwona
<b>Klasa ochrony</b>	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)
Wilgotność względna	≤ 95 %
Wymiary	124.5 x 175.5 x 116.6 mm
Waga	2304 g
Instrukcja montażu	Szyna DIN (NS35)
Materiał obudowy	Metal
Połączenie elektryczne	Terminale śrubowe
Przekrój zacisku	0,2...6,0 mm <sup>2</sup>
Moment dokręcający	0.6 Nm

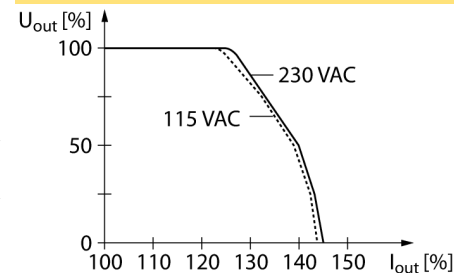
**Dimensions**



**Obniżanie wartości znamionowych**



**Zachowanie przy zwarcii**



**połączenie równoległe**

