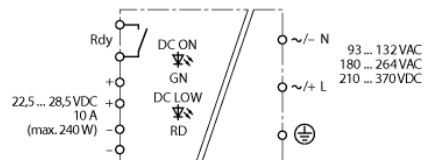


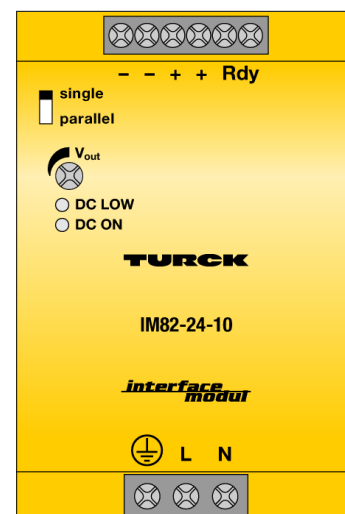
## Zasilanie IM82-24-10



Zasilacz IM82-24-10 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 10 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.

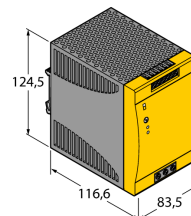


- Ustawialne napięcie wyjściowe 22,5 ... 28,5 VDC
- Prąd nominalny 10 A
- Praca pojedyncza/równoległa
- Ochrona przed przepięciem
- Uniwersalne napięcie zasilania
- Czas buforowania sieci do 30 ms
- Wysoka wydajność
- Naturalne chłodzenie powietrzem
- Przekaznik "Power-good"
- cULus w wykazie
- Niskie napięcie bezpieczne SELV IEC/ EN 60950
- SEMI-F47

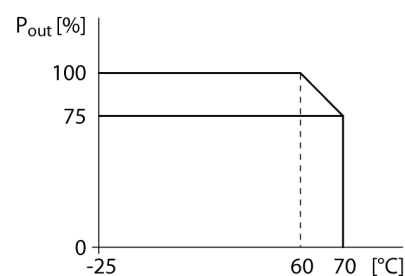
## Zasilanie IM82-24-10

|                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Typ</b>                          | IM82-24-10                                                                        |
| Nr kat.                             | 7545043                                                                           |
| <b>Napięcie nominalne</b>           | Zasilanie uniwersalne                                                             |
| Napięcie zasilania                  | 90...132 VAC i 186...264 VAC                                                      |
| Częstotliwość                       | 47...73 Hz                                                                        |
| Napięcie zasilania                  | 210...370 VDC                                                                     |
| Pobór mocy                          | ≤ 276 VA                                                                          |
| PFC                                 | 0.7                                                                               |
| Sprawność                           | 89 %                                                                              |
| Zewnętrzny bezpiecznik              | B10A, C6A                                                                         |
| Wewnętrzny bezpiecznik              | T 6,3 A / 250 VAC                                                                 |
| początkowy prąd rozruchowy          | U <sub>i</sub> = 115 VAC, 30 A; U <sub>i</sub> = 230 VAC, 60 A                    |
| Buforowanie sieci                   | U <sub>i</sub> = 115 VAC, 25 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                      | 10 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         | 110-150 %                                                                         |
| Ograniczenie przepięciowe           | 120-145 %                                                                         |
| 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>              | ≤ 40000 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     | -2.5%/ °C ( od 60°C)                                                              |
| Wilgotność względna                 | ≤ 95 %                                                                            |
| Wymiary                             | 124.5 x 83.5 x 116.6 mm                                                           |
| Waga                                | 1448 g                                                                            |
| Instrukcja montażu                  | Szyna DIN (NS35)                                                                  |
| Materiał obudowy                    | Metal                                                                             |
| Połączenie elektryczne              | Terminale śrubowe                                                                 |
| Przekrój zacisku                    | 0,2...2,0 mm <sup>2</sup>                                                         |
| Moment dokręcający                  | 0.5 Nm                                                                            |

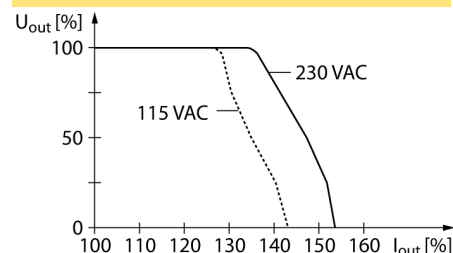
### Dimensions



### Obniżanie wartości znamionowych



### Zachowanie przy zwarcii



### połączenie równoległe

