

# Zasilacz LED Mdin20w12

Kod ElektriKo: 92324



## Dane techniczne:

- Napięcie wejściowe **90 ÷ 264VAC**, 47 ÷ 63Hz
- Moc **20W**
- Napięcie [V] **12V**
- Stopień ochrony IP **IP20**
- Prąd znamionowy **1.67A**
- Stopień ochrony IP **IP20**
- Napięcie znamionowe **12V**
- Zasilacz stałonapięciowy
- Zabezpieczenia: Przeciążeniowe / Zwarciovowe / Nadnapięciowe / Termiczne
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Przystosowany do montażu na szynie DIN TS-35/7.5 lub 15
- Uniwersalny zakres napięcia wejściowego
- Sygnalizacja stanu pracy (typu Open Collector)

## WYJŚCIE

|                                                      |                                                       |        |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|
| Napięcie znamionowe                                  | 12V                                                   | 24V    |
| Prąd znamionowy                                      | 1.67A                                                 | 1A     |
| Zakres prądu                                         | 0 ÷ 1.67A                                             | 0 ÷ 1A |
| Moc znamionowa                                       | 20W                                                   | 20W    |
| Napięcie w stanie bez obciążenia (max.)              | 12.6V                                                 | 25.2V  |
| Stabilizacja $U_{wy}$ w zależności od zmian $U_{we}$ | ± 0.5%                                                |        |
| Stabilizacja $U_{wy}$ w zależności od zmian $I_{wy}$ | ± 1%                                                  |        |
| Tolerancja napięcia [3]                              | ± 5%                                                  |        |
| Tętnienia i szumy (max.) [2]                         | 280mV <sub>p-p</sub>                                  |        |
| Czas ustalania, narastania [4]                       | max. 820ms, max. 70ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem |        |
| Czas podtrzymania (typ.)                             | 65ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem                  |        |

## WEJŚCIE

|                                    |                                          |     |
|------------------------------------|------------------------------------------|-----|
| Zakres wartości napięcia           | 90 ÷ 264VAC                              |     |
| Zakres częstotliwości napięcia     | 47 ÷ 63Hz                                |     |
| Współczynnik mocy (typ.)           | PF > 0.5 / 230VAC pod pełnym obciążeniem |     |
| Sprawność (typ.)                   | 80%                                      | 82% |
| Prąd AC (typ.)                     | 0.15A / 230VAC, 0.42A / 115VAC,          |     |
| Prąd rozruchowy (max.)             | 60A / 230VAC (25°C)                      |     |
| Moc w stanie bez obciążenia (max.) | 1.0W                                     |     |

## ZABEZPIECZENIA

|                |                                                                                                                           |          |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Przeciążeniowe | Zakres: 110 ÷ 145%                                                                                                        |          |
|                | Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.         |          |
| Zwarciove      | Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego.                                                                         |          |
| Nadnapięciowe  | 14 ÷ 17V                                                                                                                  | 28 ÷ 31V |
|                | Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po odłączeniu oraz ponowym załączeniu napięcia wejściowego. |          |
| Termiczne      | Zakres: 110°C ± 10°C                                                                                                      |          |
|                | Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po odłączeniu oraz ponowym załączeniu napięcia wejściowego. |          |

