

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/modul-zasilacza-buforowego-do-zabudowy-pulsar-en54m-10a7-17-27-6v10a2x7-17ah-p-16716.html>



## MODUŁ ZASILACZA BUFOROWEGO DO ZABUDOWY PULSAR EN54M-10A7-17 27,6V/10A/2x7-17Ah

Cena brutto	<b>945,13 zł</b>
Cena netto	<b>768,40 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępność 24h.</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>21039</b>
Kod EAN	<b>5902135323731</b>
Producent	<b>Pulsar</b>

### Opis produktu

**Zasilacz buforowy Pulsar EN54M-10A7-17** przeznaczony jest do **nieprzerwanego zasilania urządzeń sygnalizacji pożarowej, systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła oraz urządzeń przeciwpożarowych i automatyki pożarowej wymagających stabilizowanego napięcia 24V DC (+/-15%)**.

Wyposażony jest w 2 niezależnie zabezpieczone wyjścia AUX1 i AUX2, które dostarczają napięcia 27,6V DC o sumarycznej wydajności prądowej:

#### Praca ciągła:

Prąd wyjściowy  $I_{max a}=9.2A$

#### Praca chwilowa:

Prąd wyjściowy  $I_{max b}=10A$

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje bezprzerwowe przełączenie na źródło zasilania rezerwowego w postaci akumulatorów. Zasilacz umieszczony jest w obudowie metalowej z miejscem na akumulator **2x 7+20Ah/12V** (brak w zestawie). Zasilacz współpracuje z bezobsługowymi akumulatorami kwasowo-ołowiowymi wykonanymi w technologii AGM lub żelowej. Przeznaczony jest do **zabudowy**. Montaż możliwy także **na szynie DIN** (wymagany dodatkowy uchwyt EN54M-DIN1 - brak w zestawie).

#### UWAGA!

Zasilacz sprzedawany jest bez akumulatorów - mogą je Państwo zakupić na naszych innych aukcjach.

#### Cechy zasilacza:

- sprawność: 88%
- moduł zasilacza przeznaczony do zabudowy
- niezależnie zabezpieczone wyjścia zasilacza AUX1 i AUX2
- niski poziom tętnień napięcia
- sygnalizacja niskiego napięcia akumulatorów LoB
- mikroprocesorowy system automatyki
- pomiar rezystancji obwodu akumulatorów
- automatyczna kompensacja temperaturowa ładowania akumulatorów
- automatyczny test akumulatorów
- dwufazowy proces ładowania akumulatorów
- funkcja przyspieszonego ładowania akumulatorów
- kontrola:
  - ciągłości obwodu akumulatorów
  - napięcia akumulatorów

- kontrola stanu bezpieczników wyjść AUX1 i AUX2
- ładowania i konserwacji akumulatorów
- napięcia wyjściowego
- ochrona akumulatorów przed nadmiernym rozładowaniem (UVP) oraz przed przeładowaniem
- zabezpieczenie wyjścia akumulatorów przed zwarciem i odwrotnym podłączeniem
- współpraca z modułami bezpiecznikowymi EN54C-LB4 i EN54C-LB8 (wyposażenie opcjonalne) oraz z modułami sekwencyjnymi EN54CLS4 i EN54C-LS8 (wyposażenie opcjonalne)
- sygnalizacja optyczna - dodatkowy panel LED EN54M-LED (brak w zestawie)
- wyjście przekaźnikowe EPS sygnalizacji zaniku sieci 230 V
- wyjście zasilania:
  - 9,2A / 27,6VDC - dla pracy ciągłej -  $I_{max a}$
  - 10,0A / 27,6VDC - dla pracy chwilowej -  $I_{max b}$  (5min)
- prąd ładowania akumulatora 0.8A
- wyjście przekaźnikowe awarii zbiorczej ALARM
- wejście awarii zewnętrznej EXTi
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarciove SCP
  - przeciążeniowe OLP
  - nadnapięciowe OVP
  - przepięciowe
- zgodność z wymaganiami norm PN-EN 54-4, PN-EN12101-10 oraz pkt. 12.2 wg Rozp.MSWiA z dn.20.06.2007 (Dz.U. nr 143 poz. 1002) ze zmianami z dn. 27.04.2010
- zasilacz przeznaczony do zabudowy
- montaż na szynie DIN za pomocą dodatkowego uchwyty EN54M-DIN1 (brak z zestawie)
- miejsce na akumulator 2x 7÷20Ah/12V (brak w zestawie)
- bezprzerwowe zasilanie 27,6V DC

### Specyfikacja techniczna:

- sprawność: 88%
- klasa funkcjonalna (wg PN-EN 12101-10:2007): A
- moc zasilacza: 284W
- napięcie wyjściowe (w 20 st. C): 22 V÷ 27,6V DC (praca buforowa); 20 V÷ 27,6V DC (praca bateryjna)
- prąd wyjściowy:
  - praca ciągła - prąd wyjściowy  $I_{max a}=9.2A$
  - praca chwilowa - prąd wyjściowy  $I_{max b}=10A$
- maksymalna rezystancja obwodu akumulatorów: 300mΩ
- napięcie tętnienia: 30 mV p-p max.
- pobór prądu na potrzeby własne zasilacza podczas pracy bateryjnej: 85 mA
- prąd ładowania akumulatorów: 0.8A
- współczynnik kompensacji temperatury napięcia akumulatorów: -36mV/°C (-5°C ÷ 40°C)
- sygnalizacja niskiego napięcia akumulatora:  $U_{bat} < 23V$ , podczas pracy bateryjnej
- zabezpieczenie nadnapięciowe OVP:  $U > 32V (+/-2V)$ , automatyczny powrót
- zabezpieczenie przeciwzwarciove SCP: F10A; bezpiecznik topikowy FAUX1, FAUX2 (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
- zabezpieczenie przeciążeniowe OLP: 105-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
- zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia: F12.5A; bezpiecznik topikowy FBAT (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
- zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP:  $U < 20V (\pm 2\%)$  - odłączenie akumulatorów
- wyjścia techniczne:
  - EPS FLT - wyjście sygnalizujące awarię zasilania AC: przekaźnikowe: 1 A@ 30 V DC /50 V AC, opóźnienie 10s
  - ALARM - wyjście sygnalizujące awarię zbiorczą: przekaźnikowe: 1 A@ 30 V DC /50 V AC
- wejścia techniczne:
  - wejście awarii zewnętrznej EXTi: brak sygnalizacji (wejście zwarte), alarm (wejście rozwarte)
  - wejście do mikrowyłącznika ochrony antysabotażowej TAMPER: brak sygnalizacji (wejście zwarte), alarm (wejście rozwarte)
- sygnalizacja optyczna: diody LED na pcb zasilacza
- chłodzenie wymuszone
- bezpiecznik Fbat - F 12.5A / 250V
- bezpieczniki Faux1 - F 10A / 250V
- bezpieczniki Faux2 - F 10A / 250V
- wytrzymałość elektryczna izolacji:
  - 3000 V/AC min. (pomiędzy obwodem wejściowym - sieciowym - a obwodami wyjściowymi zasilacza I/P-O/P)
  - 1500 V/AC min. (pomiędzy obwodem wejściowym a obwodem ochronnym PE I/P-O/P)
  - 500 V/AC min. (pomiędzy obwodem wyjściowym a obwodem ochronnym PE O/P-FG)
- rezystancja izolacji - pomiędzy obwodem wejściowym a wyjściowym lub ochronnym: 100 MΩ, 500V/DC
- stopień ochrony: IP00
- zaciski:

- 
- zasilanie sieciowe:  $\Phi 0,41 \div 2,59$  (AWG 26-10),  $0,5 \div 4 \text{mm}^2$
  - wyjścia :  $\Phi 0,51 \div 2,05$  (AWG 24-12),  $0,5 \div 2,5 \text{mm}^2$
  - wyjścia akumulatorów BAT:  $\Phi 6$  (M6-0-2,5)
  - mocowanie:  $249 \times 84 \times \Phi 5 \text{ mm}$
  - napięcie zasilania: 230V AC /50Hz
  - pobór prądu: 1,62A
  - prąd rozruchowy: 60A
  - miejsce na akumulator:  $2 \times 7 \div 20 \text{Ah} / 12 \text{V}$  (brak w zestawie)
  - wymiary:  $237 \times 168 \times 55 \text{ mm}$
  - waga (netto): 1,48 kg

**W zestawie:**

- zasilacz buforowy do zabudowy Pulsar EN54M-10A7-17 - 1 szt.;
- instrukcja.