Dane aktualne na dzień: 14-11-2026 05:57

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-buforowy-pulsar-en54c-5a40-27-6v5a2x40ah-p-8731.html



ZASILACZ BUFOROWY PULSAR EN54C-5A40 27,6V/5A/2x40Ah

Cena brutto	**1 007,62 zł**
Cena netto	**819,20 zł**
Dostępność	**Dostępność 24h.**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**13837**
Kod EAN	**5902135315347**
Producent	**Pulsar**

Opis produktu

Zasilacz buforowy Pulsar EN54C-5A40 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 Imax a=3.2A

Praca chwilowa:
Prąd wyjściowy Imax b=5A

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 40Ah/12V** (brak w zestawie). Zasilacz współpracuje z bezobsługowymi akumulatorami kwasowo-ołowiowymi wykonanymi w technologii AGM lub żelowej. Posiada mikroprzełącznik (TAMPER) sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki).

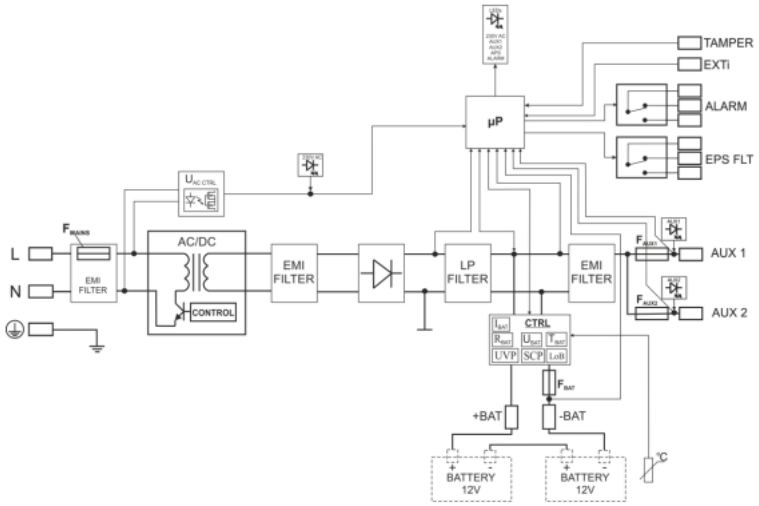
UWAGA!
Zasilacz sprzedawany jest bez akumulatorów - mogą je Państwo zakupić na naszych innych aukcjach.

Cechy zasilacza:

- sprawność: 87%
- panel LED (sygnalizacja optyczna)
- 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)
- wyjście zasilania:
    - 3.2A / 27,6VDC – dla pracy ciągłej – I_{max} a
    - 5,0A / 27,6VDC – dla pracy chwilowej – I_{max} b (5min)
- prąd ładowania akumulatora 1,8A
- wyjście przekaźnikowe awarii zbiorczej ALARM
- wejście awarii zewnętrznej EXTi
- zabezpieczenia:
    - przeciwzwarciowe SCP
    - przeciążeniowe OLP
    - nadnapięciowe OVP
    - przepięciowe
    - antysabotażowe (tamper) - otwarcie obudowy
- wyjścia techniczne typu OC:
    - EPS FLT – awaria sieci AC,
    - ALARM – awaria zbiorcza
- 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
- obudowa natynkowa, zamykanie obudowy – zamek
- miejsce na akumulator 2x 40Ah/12V (brak w zestawie)
- bezprzerwowe zasilanie 27,6V DC
- napięcie zasilania 230VAC/50Hz
- pobór prądu przez układy zasilacza: 55 mA

Schemat blokowy:



Specyfikacja techniczna:

- sprawność: 87%
- klasa funkcjonalna (wg PN-EN 12101-10:2007): A
- moc zasilacza: 142 W
- 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 Imax a=3.2A
    - praca chwilowa - prąd wyjściowy Imax b=5A
- maksymalna rezystancja obwodu akumulatorów: 300mΩ
- napięcie tętnienia: 150 mV p-p max.
- pobór prądu na potrzeby własne zasilacza podczas pracy bateryjnej: 55 mA
- prąd ładowania akumulatorów: 1.8A
- współczynnik kompensacji temperaturowej napięcia akumulatorów: -36mV/ ºC (-5ºC ÷ 40ºC)
- sygnalizacja niskiego napięcia akumulatora: Ubat < 23V, podczas pracy bateryjnej
- zabezpieczenie nadnapięciowe OVP: U>32V (+/-2V), automatyczny powrót
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP: F6.3A; 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: F10A; bezpiecznik topikowy FBAT (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
- zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP: U<20V (± 2%) – odłączenie akumulatorów
- sygnalizacja otwarcia pokrywy zasilacza: mikrowyłącznik TAMPER
- 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,
    - panel LED:
        - obecność zasilania sieciowego ~230 V
        - obecność zasilania DC na wyjściach AUX
        - sygnalizacja awarii
- bezpiecznik Fbat – F 10A/250 V
- bezpieczniki Faux1 - F 6.3A / 250V
- bezpieczniki Faux2 - F 6.3A / 250V
- temperatura pracy: -5 st. C ... +40 st. C
- wilgotność względna 20-90% bez kondensacji
- temperatura składowania: -25 st. C ... +60 st. C
- wytrzymałość elektryczna izolacji:
    - 3000 V/AC min. (pomiędzy obwodem wejściowym – sieciowym - a obwodami wejściowymi 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: IP30
- obudowa: blacha stalowa DC01 1,2mm, kolor RAL 3001 (czerwony)
- zaciski:
    - zasilanie sieciowe: Φ0,41÷2,59 (AWG 26-10), 0,5÷4mm2
    - wyjścia : Φ0,51÷2,05 (AWG 24-12), 0,5÷2,5mm2
    - wyjścia akumulatorów BAT: Φ6 (M6-0-2,5)
- dławnice kablowe: PG9 – średnica przewodu Φ4÷8mm, PG11 – średnica przewodu Φ5÷10mm
- zamykanie: zamek na klucz
- mocowanie: 388 x 380 x Φ6 x4szt
- napięcie zasilania: 230V AC /50Hz
- pobór prądu: 1,38A
- prąd rozruchowy: 50A
- miejsce na akumulator: 2x 40Ah / 12V (brak w zestawie); max. 405 x 175 x 170 mm
- wymiary: 420 x 407 x 178+8 mm
- waga (netto): 7,6 kg

W zestawie:

- zasilacz buforowy Pulsar EN54C-5A40 - 1 szt;
- akcesoria montażowe;
- instrukcja.