Dane aktualne na dzień: 14-11-2026 14:12

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-buforowy-pulsar-en54-5a40-27-6v5a2x40ah-p-7848.html



ZASILACZ BUFOROWY PULSAR EN54-5A40 27,6V/5A/2x40Ah

Cena brutto	**1 095,68 zł**
Cena netto	**890,80 zł**
Dostępność	**Produkt archiwalny**
Numer katalogowy	**12966**
Producent	**Pulsar**

Opis produktu

Zasilacz buforowy Pulsar EN54-5A40 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=3A

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).

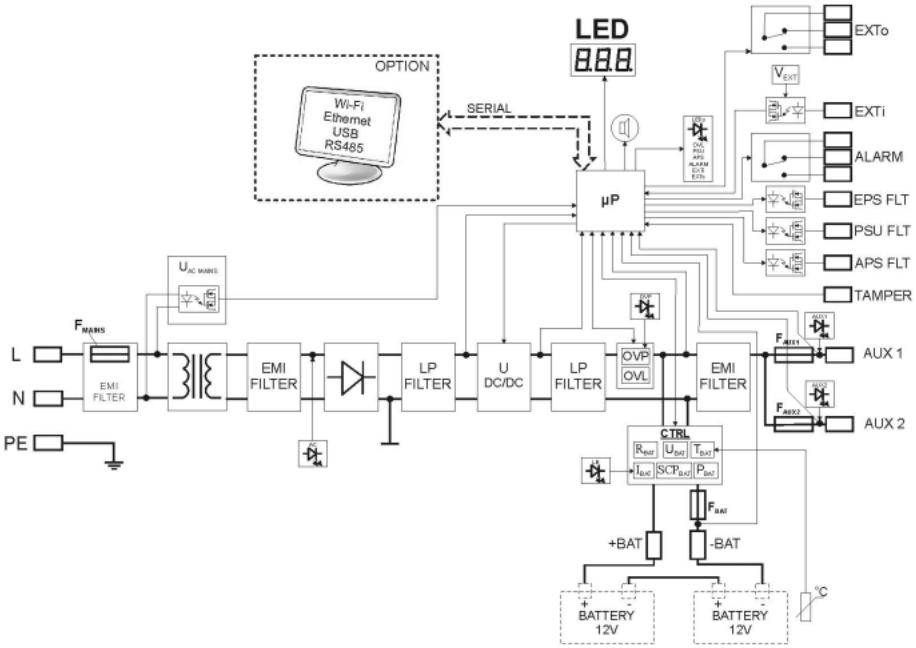
UWAGA!
Zasilacz sprzedawany jest bez akumulatorów - mogą je Państwo zakupić na naszych innych aukcjach.

Cechy zasilacza:

- sprawność: 84%
- panel LED
- możliwość zdalnego monitoringu przez sieć LAN, WiFi, RS485, USB (wymagane dodatkowe moduły)
- niezależnie zabezpieczone wyjścia zasilacza AUX1 i AUX2
- niski poziom tętnień napięcia
- mikroprocesorowy system automatyki
- inteligentna ochrona zasilacza w stanie przeciążenia
- pomiar rezystancji obwodu akumulatorów
- automatyczna kompensacja temperaturowa ładowania akumulatorów
- test akumulatorów
- dwufazowy proces ładowania akumulatorów
- funkcja przyspieszonego ładowania akumulatorów
- kontrola:
    - ciągłości obwodu akumulatorów
    - napięcia akumulatorów
    - stanu bezpiecznika akumulatorów
    - ładowania i konserwacji akumulatorów
    - prądu obciążenia
    - napięcia wyjściowego
    - stanu bezpieczników wyjść AUX1 i AUX2
- ochrona akumulatorów przed nadmiernym rozładowaniem (UVP) oraz przed przeładowaniem

- zabezpieczenie wyjścia akumulatorów przed zwarciem i odwrotnym podłączeniem
- pomiar napięcia sieci zasilającej 230V AC
- port komunikacyjny „SERIAL” z zaimplementowanym protokołem MODBUS RTU
- darmowy program “PowerSecurity” do monitorowania parametrów pracy zasilacza w wersji na PC oraz mobilnej na telefony z systemem Android
- zdalny monitoring (opcja: WiFi, Ethernet, RS485, USB)
- zdalny test akumulatorów (wymagane dodatkowe moduły)
- współpraca z modułami bezpiecznikowymi EN54- LB4 i EN54-LB8 (opcjonalnie)
- wyjście zasilania:
    - 3,0A / 27,6VDC (dla pracy ciągłej)
    - 5,0A / 27,6VDC (dla pracy chwilowej)
- prąd ładowania akumulatora 2A
- wybór czasu sygnalizacji zaniku sieci 230V AC
- wyjście przekaźnikowe awarii zbiorczej ALARM
- wejście awarii zbiorczej EXTi
- sterowane wyjście przekaźnikowe EXTo
- wejścia/wyjścia techniczne z izolacją galwaniczną
- wewnętrzna pamięć stanu pracy zasilacza
- optyczna sygnalizacja przeciążenia zasilacza OVL
- sygnalizacja akustyczna awarii
- sygnalizacja optyczna - panel LED:
    - wskazania prądu wyjściowego
    - wskazania napięcia wyjściowego AUX1, AUX2
    - wskazania rezystancji obwodu akumulatorów
    - wskazania napięcia sieci zasilającej 230V AC
    - kody awarii wraz z historią
- zabezpieczenia:
    - przeciwzwarciowe SCP
    - przeciążeniowe OLP
    - nadnapięciowe OVP
    - termiczne OHP
    - przepięciowe
    - antysabotażowe (tamper) - otwarcie obudowy
- wyjścia techniczne typu OC:
    - EPS - zaniku sieci 230V AC,
    - PSU - awaria zasilacza,
    - APS – awaria akumulatora
- zgodność z normami: EN54-4, EN12101-10
- obudowa natynkowa, zamykanie obudowy – zamek
- 5 lat gwarancji
- miejsce na akumulator 2x 40Ah/12V (brak w zestawie)
- napięcie zasilania 230VAC/50Hz
- pobór prądu przez układy zasilacza: 78 mA

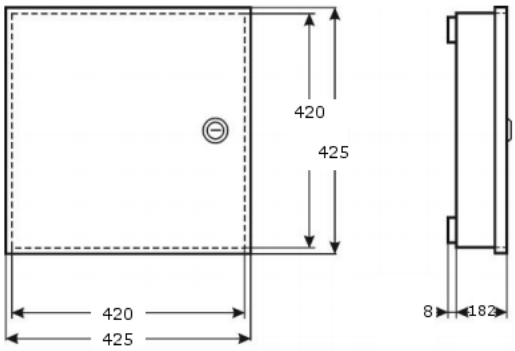
Schemat blokowy:



Specyfikacja techniczna:

- klasa funkcjonalna (wg PN-EN 12101-10:2007): A
- moc zasilacza: 138W
- 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=3A
    - praca chwilowa - prąd wyjściowy Imax b=5A
- maksymalna rezystancja obwodu akumulatorów: 300mΩ
- napięcie tętnienia: 90 mV p-p max.
- pobór prądu na potrzeby własne zasilacza podczas pracy bateryjnej: 78mA; Jeżeli do zasilacza zostanie dołączony interfejs komunikacyjny lub moduł bezpiecznikowy wówczas należy doliczyć dodatkowy pobór prądu.
- prąd ładowania akumulatorów: 2A
- współczynnik kompensacji temperaturowej napięcia akumulatorów: -40mV/ ºC (-5ºC ÷ 40ºC)
- sygnalizacja niskiego napięcia akumulatora: Ubat < 23V, podczas pracy bateryjnej
- zabezpieczenie nadnapięciowe OVP: U>30,5V, odłączenie napięcia wyjściowego(odłączenie AUX+), przywracane automatycznie
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP: F6,3A - ograniczenie prądu, bezpiecznik topikowy FAUX (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
- zabezpieczenie przeciążeniowe OLP: programowo - sprzętowe
- zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia: F10A- ograniczenie prądu, bezpiecznik topikowy FBAT (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
- zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP: U<20V (± 2%) – odłączenie (+BAT) akumulatorów
- sygnalizacja otwarcia pokrywy zasilacza: mikrowyłącznik TAMPER
- wyjścia techniczne:
    - EPS FLT - wyjście sygnalizujące awarię zasilania AC:
        - typ – elektroniczne, max 50mA/30V DC, izolacja galwaniczna 1500VRMS
        - opóźnienia ok. 10s/1m/10m/30m (+/-5%) – konfiguracja z poziomu pulpitu
    - APS FLT - wyjście sygnalizujące awarię akumulatora:
        - typ – elektroniczne, max 50mA/30V DC, izolacja galwaniczna 1500VRMS
    - PSU FLT - wyjście sygnalizujące awarię zasilacza:
        - typ – elektroniczne, max 50mA/30V DC, izolacja galwaniczna 1500VRMS
    - ALARM - wyjście sygnalizujące awarię zbiorczą:
        - typ – przekaźnikowe: 1A@ 30VDC/50VAC
- wejście techniczne EXTi: 10÷30V DC (napięcie załączenia); 0÷2V DC (napięcie wyłączenia); 1500VRMS (poziom izolacji galwanicznej)
- wyjście przekaźnikowe EXTo: 1A@ 30V DC /50V AC
- sygnalizacja optyczna:
    - diody LED na pcb zasilacza,
    - panel LED:
        - wskazania prądu wyjściowego

        - wskazania napięcia wyjściowego AUX1, AUX2
        - wskazania rezystancji obwodu akumulatorów
        - wskazania napięcia sieci zasilającej
        - kody awarii wraz z historią
- sygnalizacja akustyczna: sygnalizator piezoelektryczny 75dB/0,3m
- bezpiecznik Fbat – F 10A / 250V
- bezpiecznik Fmains – T 6,3A / 250V
- bezpieczniki Faux1 - F 6,3A / 250V
- bezpieczniki Faux2 - F 6,3A / 250V
- temperatura pracy: -10 st. C ... +40 st. C
- wilgotność względna 20-90% bez kondensacji
- temperatura składowania: -20 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: IP42
- obudowa: blacha stalowa DC01 1,2mm, kolor RAL 3001 (czerwony)
- zaciski:
    - zasilanie sieciowe: Φ0,51÷2 (AWG 24-12)
    - wyjścia : Φ0,51÷2 (AWG 24-12)
    - 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: 380 x 345 x Φ 6 x4szt (WxH)
- napięcie zasilania: 230V AC /50Hz
- pobór prądu: 0,95A @230V AC
- miejsce na akumulator: 2x 40Ah / 12V (SLA) max. 400 x 180 x 175 mm
- zalecany model akumulatorów: 2x EP 40-12 lub 2x GP12400
- wymiary: 420 x 420 x 182+8 mm
- waga (netto): 11,1 kg



W zestawie:

- zasilacz buforowy Pulsar EN54-5A40 - 1 szt;
- czerwone dystanse montażowe – 4 szt;
- czerwone, metalowe uchwyty montażowe do zawieszenia zasilacza – 4 szt;
- śruby montażowe M8x16 – 4 kpl;
- dławnice kablowe PG9 - 4 szt;
- dławnice kablowe PG11 – 4 szt;
- przewód do szeregowego połączenia akumulatorów;
- klucze do zamka zasilacza – 2 szt;
- opaska kablowa 190x4,8 – 12 szt;
- instrukcja.