Dane aktualne na dzień: 12-11-2026 02:12

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-buforowy-pulsar-en54c-5a40lcd-27-6v5a2x40ah-lcd-p-10855.html



ZASILACZ BUFOROWY PULSAR EN54C-5A40LCD 27,6V/5A/2x40Ah LCD

Cena brutto	**1 309,70 zł**
Cena netto	**1 064,80 zł**
Dostępność	**Dostępność 24h.**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**15291**
Kod EAN	**5902135314616**
Producent	**Pulsar**

Opis produktu

Zasilacz buforowy Pulsar EN54C-5A40LCD 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%
- bezprzerwowe zasilanie 27,6V DC
- panel LCD
- niezależnie zabezpieczone wyjścia zasilacza AUX1 i AUX2
- niski poziom tętnień napięcia
- mikroprocesorowy system automatyki
- 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
    - ładowania i konserwacji akumulatorów
    - napięcia wyjściowego
    - stanu bezpieczników wyjść AUX1 i AUX2
- współpraca z modułami sekwencyjnymi EN54CLS4 i EN54C-LS8 (brak w zestawie)

- ochrona akumulatorów przed nadmiernym rozładowaniem (UVP) oraz przed przeładowaniem
- zabezpieczenie wyjścia akumulatorów przed zwarciem i odwrotnym podłączeniem
- port komunikacyjny „SERIAL” z zaimplementowanym protokołem MODBUS RTU oraz TCP/IP
- współpraca z modułami bezpiecznikowymi EN54C-LB4 i EN54C-LB8 (opcjonalnie)
- wyjście zasilania:
    - 3.2A/27.6VDC - dla pracy ciągłej – Imax a
    - 5A/27.6VDC - dla pracy chwilowej – Imax b (5min)
- prąd ładowania akumulatora 1,8A
- wejście awarii zewnętrznej EXTi
- wyjście przekaźnikowe EPS sygnalizacji zaniku sieci 230 V
- sygnalizacja optyczna - panel LCD:
    - wskazania parametrów elektrycznych, np.: napięcie, prąd, rezystancja obwodu akumulatora
    - sygnalizacja awarii
    - konfiguracja ustawień zasilacza z poziomu panelu
    - 2 poziomy dostępu zabezpieczone hasłami
    - wybór czasu sygnalizacji zaniku sieci 230 V
    - historia pracy zasilacza
    - historia awarii
    - zegar czasu kalendarzowego RTC z podtrzymaniem bateryjnym
- zabezpieczenia:
    - przeciwzwarciowe SCP
    - przeciążeniowe OLP
    - nadnapięciowe OVP
    - przepięciowe
    - antysabotażowe (tamper) - otwarcie obudowy
- zdalny monitoring:
    - komunikacja Ethernet lub RS485 (opcja)
    - wbudowana aplikacja webowa PowerSecurity
    - podgląd parametrów pracy: napięcia, prądy, temperatura oraz rezystancja w obwodzie akumulatora
    - wykres historii pracy zasilacza z okresu ponad 100 dni: napięcia, prądy oraz rezystancja w obwodzie akumulatora
    - wykres temperatury pracy akumulatorów z okresu do 5 lat
    - odczyt historii z pamięcią 2048 zdarzeń o awariach zasilacza
    - szyfrowanie poczty SSL
    - zdalny test akumulatorów
- zgodność z wymaganiami norm PN-EN 54-4:2001+A1:2004+ A2:2007 PN-EN 12101-10:2007+AC:2007 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
- chłodzenie konwekcyjne
- wykonanie: blacha DC01, 1.2mm, RAL3001 (czerwony), metalowa
- stopień ochrony: IP30
- montaż: natynkowy
- zamykanie obudowy - zamek (1x MR027, ten sam kod)
- miejsce na akumulator 2x 407Ah/12V (brak w zestawie)
- akcesoria opcjonalne (dostępne osobno):
    - interfejs RS485-TTL „INTR-C”
    - komunikacja RS485 - interfejs RS485-Ethernet “INTRE-C”
    - komunikacja RS485-Ethernet - interfejs INTE-C
    - komunikacja Ethernet - moduły bezpiecznikowe: EN54C-LB4, EN54C-LB8
    - moduły sekwencyjne: EN54C-LS4, EN54C-LS8

Specyfikacja techniczna:

- klasa funkcjonalna (wg PN-EN 12101-10:2007): A
- moc zasilacza: 142W
- napięcie wyjściowe (w 20 st. C): 22V – 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: 67mA
- prąd ładowania akumulatorów: 1,8A
- współczynnik kompensacji temperaturowej napięcia akumulatorów: -36 mV/ ºC (-5 ºC ÷ 40 ºC)
- sygnalizacja niskiego napięcia akumulatora LoB: Ubat < 23V, podczas pracy bateryjnej
- zabezpieczenie nadnapięciowe OVP: U>32 V±2V, automatyczny powrót
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP: F6,3 A - 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: F10 A - bezpiecznik topikowy FBAT (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
- zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP: U<20 V (± 2%) – odłączenie akumulatorów
- sygnalizacja otwarcia pokrywy zasilacza: mikrowyłącznik TAMPER
- wyjścia techniczne:
    - EPS FLT - wyjście sygnalizujące awarię zasilania AC:
        - typ – przekaźnikowe: 1 A@ 30 V DC /50 V AC
        - opóźnienia 10s/1m/10m/30m (+/-5%) – konfiguracja z poziomu pulpitu LCD (ustawienie fabryczne 10s)
    - ALARM - wyjście sygnalizujące awarię zbiorczą:
        - typ – przekaźnikowe: 1 A@ 30 V DC /50 V AC
- wejścia techniczne:
    - EXTi; wejście awarii zewnętrznej:
        - wejście zwarte – brak sygnalizacji
        - wejście rozwarte – alarm
    - TAMPER; wejście do mikrowyłącznika ochrony antysabotażowej
        - wejście zwarte – brak sygnalizacji
        - wejście rozwarte – alarm
- sygnalizacja optyczna:
    - diody LED na PCB zasilacza
    - panel LCD:
        - wskazania parametrów elektrycznych np.: napięcie, prąd, rezystancja obwodu
        - sygnalizacja awarii
        - konfiguracja ustawień zasilacza z poziomu panelu
        - historia pracy zasilacza – 100 dni
        - historia zdarzeń - 2048 zdarzeń
        - zegar czasu rzeczywistego z podtrzymaniem bateryjnym
- bateria wyświetlacza LCD: 3V, litowa, CR2032
- bezpiecznik:
    - Fbat – F 10 A/250 V
    - Faux1 - F 6,3 A/250 V
    - Faux2 - F 6,3 A/250 V
- temperatura pracy: -5 st. C ... +75 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÷2,5mm
    - 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 (WxH)
- napięcie zasilania: 230V AC /50Hz
- pobór prądu: 1,38A
- prąd rozruchowy: 50A
- miejsce na akumulator: 2x 40Ah / 12V (SLA) / 405x175x170 [+/-2 mm]
- wymiary: 420 x 407 x 178+8 mm
- waga (netto): 7,1 kg

W zestawie:

- zasilacz buforowy Pulsar EN54C-5A40LCD - 1 szt;
- akcesoria montażowe;
- instrukcja.