

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-buforowy-pulsar-en54c-10a17lcd-27-6v/10a/2x17ah-lcd-p-10856.html>



ZASILACZ BUFOROWY PULSAR EN54C-10A17LCD 27,6V/10A/2x17Ah LCD

Cena brutto	1 391,56 zł
Cena netto	1 131,35 zł
Dostępność	Dostępność 24h.
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	15292
Kod EAN	5902135314425
Producent	Pulsar

Opis produktu

Zasilacz buforowy Pulsar EN54C-10A17LCD 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 17Ah/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: 88%
- 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:
 - 9.2A/27.6VDC - dla pracy ciągłej - I_{max a}
 - 10A/27.6VDC - dla pracy chwilowej - I_{max b} (5min)
- prąd ładowania akumulatora 0,8A
- 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 dostęp zabezpieczone hasłami
 - wybór czasu sygnalizacji zaniku sieci 230 V
 - historia pracy zasilacza
 - historia awarii
 - zegar czasu kalendarzowego RTC z podtrzymaniem baterijnym
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarceniowe 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, 0.7mm, RAL3001 (czerwony), metalowa
- stopień ochrony: IP30
- montaż: natynkowy
- zamykanie obudowy - zamek (1x MR027, ten sam kod)
- miejsce na akumulator 2x 17Ah/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: 284W
- 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 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: 97mA
- prąd ładowania akumulatorów: 0,8A
- współczynnik kompensacji temperatury napięcia akumulatorów: -36 mV/ °C (-5 °C ÷ 40 °C)
- sygnalizacja niskiego napięcia akumulatora LoB: U_{bat} < 23V, podczas pracy bateryjnej
- zabezpieczenie nadnapięciowe OVP: U > 32 V ± 2V, automatyczny powrót
- zabezpieczenie przeciwzwarceniowe SCP: F10 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: F12,5 A - bezpiecznik topikowy FBAT (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
 - zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP: $U < 20\text{ V} (\pm 2\%)$ - 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 rozwarne - alarm
 - TAMPER; wejście do mikrowyłącznika ochrony antysabotażowej
 - wejście zwarte - brak sygnalizacji
 - wejście rozwarne - 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 baterijnym
 - bateria wyświetlacza LCD: 3V, litowa, CR2032
 - bezpiecznik:
 - Fbat - F 12,5 A/250 V
 - Faux1 - F 10 A/250 V
 - Faux2 - F 10 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 M Ω , 500V/DC
 - stopień ochrony: IP30
 - obudowa: blacha stalowa DC01 0,7mm, kolor RAL 3001 (czerwony)
 - zaciski:
 - zasilanie sieciowe: $\Phi 0,41 \div 2,59$ (AWG 26-10), 0,5 \div 4mm²
 - wyjścia : $\Phi 0,51 \div 2,05$ (AWG 24-12), 0,5 \div 2,5mm
 - wyjścia akumulatorów BAT: $\Phi 6$ (M6-0-2,5)
 - dławnice kablowe: PG9 - średnica przewodu $\Phi 4 \div 8$ mm, PG11 - średnica przewodu $\Phi 5 \div 10$ mm
 - zamykanie: zamek na klucz
 - mocowanie: 358 x 325 x $\Phi 6$ x4szt (WxH)
 - napięcie zasilania: 230V AC /50Hz
 - pobór prądu: 1,62A
 - prąd rozruchowy: 60A
 - miejsce na akumulator: 2x 17Ah / 12V (SLA) / 375x180x80 [+/-2 mm] max
 - wymiary: 385 x 402 x 88+8 mm
 - waga (netto): 4,8 kg

W zestawie:

- zasilacz buforowy Pulsar EN54C-10A17LCD - 1 szt;
- akcesoria montażowe;
- instrukcja.