

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-buforowy-pulsar-en54-3a17lcd-27-6v3a2x17ah-p-7852.html>



ZASILACZ BUFOROWY PULSAR EN54-3A17LCD 27,6V/3A/2x17Ah

Cena brutto	1 184,55 zł
Cena netto	963,05 zł
Dostępność	Produkt archiwalny
Numer katalogowy	12970
Producent	Pulsar

Opis produktu

Zasilacz buforowy Pulsar EN54-3A17LCD 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 $I_{max\ a}=2A$

Praca chwilowa:

Prąd wyjściowy $I_{max\ b}=3A$

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!

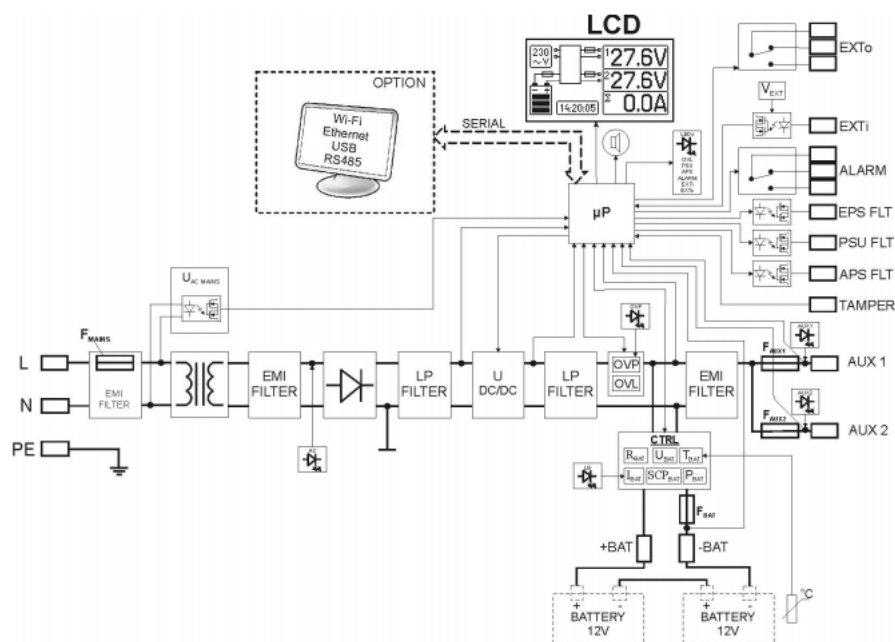
Zasilacz sprzedawany jest bez akumulatorów - mogą je Państwo zakupić na naszych innych aukcjach.

Cechy zasilacza:

- sprawność: 84%
- panel LCD
- 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:
 - 2,0A / 27,6VDC (dla pracy ciągłej)
 - 3,0A / 27,6VDC (dla pracy chwilowej)
 - prąd ładowania akumulatora 1,0A
 - 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 LCD:
 - wskazania parametrów elektrycznych, np.: napięcie, prąd, rezystancja obwodu, napięcie sieci zasilającej 230V AC
 - sygnalizacja awarii
 - konfiguracja ustawień zasilacza z poziomu panelu
 - 2 poziomy dostępu zabezpieczone hasłami
 - historia pracy zasilacza
 - historia awarii
 - zegar czasu rzeczywistego z podtrzymaniem bateryjnym
 - zabezpieczenia:
 - przeciwwzwarciowe 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 17Ah/12V (brak w zestawie)
 - napięcie zasilania 230VAC/50Hz
 - pobór prądu przez układy zasilacza: 65 mA

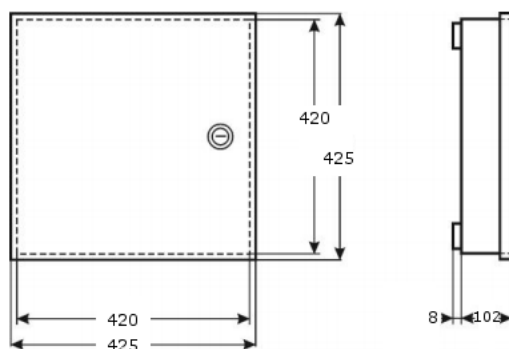
Schemat blokowy:



Specyfikacja techniczna:

- klasa funkcjonalna (wg PN-EN 12101-10:2007): A
- moc zasilacza: 83W
- 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 $I_{max a}=2A$
 - praca chwilowa - prąd wyjściowy $I_{max b}=3A$
- maksymalna rezystancja obwodu akumulatorów: 300mΩ
- napięcie tętnienia: 90 mV p-p max.
- pobór prądu na potrzeby własne zasilacza podczas pracy bateryjnej: 65 mA; 55mA (wyłączone podświetlenie pulpitu LCD); Jeżeli do zasilacza zostanie dołączony interfejs komunikacyjny lub moduł bezpiecznikowy wówczas należy doliczyć dodatkowy pobór prądu.
- prąd ładowania akumulatorów: 1A
- współczynnik kompensacji temperaturowej napięcia akumulatorów: $-40mV/^\circ C$ ($-5^\circ C \div 40^\circ C$)
- sygnalizacja niskiego napięcia akumulatora: $U_{bat} < 23V$, podczas pracy bateryjnej
- zabezpieczenie nadnapięciowe OVP: $U > 30,5V \pm 0,5V$ - odłączenie napięcia wyjściowego (odłączenie AUX+), przywracane automatycznie
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP: F5A - bezpiecznik topikowy FAUX1, FAUX2 (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
- zabezpieczenie przeciążeniowe OLP: programowo - sprzętowe
- zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia: F6,3A - bezpiecznik topikowy FBAT (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
- zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP: $U < 20V (\pm 2\%)$ - odłączenie 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 EXT0: 1A@ 30V DC /50V AC
- sygnalizacja optyczna:
 - diody LED na pcb zasilacza,
 - panel LCD:
 - wskazania parametrów elektrycznych, np.: napięcie, prąd, rezystancja obwodu, napięcie sieci

- zasilającej 230V AC
 - sygnalizacja awarii
 - konfiguracja ustawień zasilacza z poziomu panelu
 - 2 poziomy dostęp zabezpieczone hasłami
 - historia pracy zasilacza
 - historia awarii
 - zegar czasu rzeczywistego z podtrzymaniem baterijnym
- sygnalizacja akustyczna: sygnalizator piezoelektryczny 75dB/0,3m
- bateria wyświetlacza LCD: 3V, litowa, CR2032
- bezpiecznik Fbat - F 6,3A / 250V
- bezpiecznik Fmains - T 3,15A / 250V
- bezpieczniki Faux1 - F 5A / 250V
- bezpieczniki Faux2 - F 5A / 250V
- 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: IP42
- obudowa: blacha stalowa DC01 1,2mm, kolor RAL 3001 (czerwony)
- zaciski:
 - zasilanie sieciowe: $\Phi 0,51 \pm 2$ (AWG 24-12)
 - wyjścia : $\Phi 0,51 \pm 2$ (AWG 24-12)
 - wyjścia akumulatorów BAT: $\Phi 6$ (M6-0-2,5)
- dławnice kablowe: PG9 - średnica przewodu $\Phi 4 \pm 8$ mm, PG11 - średnica przewodu $\Phi 5 \pm 10$ mm
- zamykanie: zamek na klucz
- mocowanie: 380 x 345 x $\Phi 6$ x4szt (WxH)
- napięcie zasilania: 230V AC /50Hz
- pobór prądu: 0,56A @230V AC
- miejsce na akumulator: 2x 17Ah / 12V (SLA) max. 400 x 180 x 95 mm
- zalecany model akumulatorów: 2x EP 17-12 lub 2x GP12170
- wymiary: 420 x 420 x 102+8 mm
- waga (netto): 9 kg



W zestawie:

- zasilacz buforowy Pulsar EN54-3A17LCD - 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.