

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/zasilacz-buforowy-impulsowy-en54-7a17lcd-27-6v-7a-p-14009.html>

## Zasilacz buforowy impulsowy EN54-7A17LCD 27,6V 7A

Cena brutto	<b>1 514,13 zł</b>
Cena netto	<b>1 231,00 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>15188</b>
Producent	<b>Pulsar</b>

### Opis produktu

### Cechy produktu

- zgodność z wymaganiami norm PN-EN 54-4, PN-EN12101-10 oraz pkt. 12.2 wg Rozp.MSWiA z dn.20.06.2007
- bezprzerwowe zasilanie 27,6V DC/ 7A
- miejsce na akumulatory 2x17Ah/12V
- niezależnie zabezpieczone wyjścia zasilacza AUX1 i AUX2
- wysoka sprawność 82%
- 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
- kontrola napięcia akumulatorów
- kontrola stanu bezpiecznika akumulatorów
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatorów
- ochrona akumulatorów przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- ochrona akumulatorów przed przeładowaniem
- zabezpieczenie wyjścia akumulatorów przed zwarciem i odwrotnym podłączeniem
- kontrola prądu obciążenia
- kontrola napięcia wyjściowego
- kontrola stanu bezpieczników wyjść AUX1 i AUX2
- pomiar napięcia sieci zasilającej 230V AC
- port komunikacyjny „SERIAL” z zaimplementowanym protokołem MODBUS RTU
- darmowy program „PowerSecurity” do monitorowania parametrów pracy zasilacza
- zdalny monitoring (opcja: WiFi, Ethernet, RS485, USB)
- zdalny test akumulatorów (wymagane dodatkowe moduły)
- współpraca z modułami bezpiecznikowymi EN54-LB4 i EN54-LB8 (opcjonalnie)
- optyczna sygnalizacja przeciążenia zasilacza OVL
- sygnalizacja akustyczna awarii
- wybór czasu sygnalizacji zaniku sieci 230V
- wyjście awarii zbiorczej ALARM
- wejście awarii zbiorczej EXTi
- sterowane wyjście przekaźnikowe EXTo
- wejścia/wyjścia techniczne z izolacją galwaniczną
- wyjście techniczne EPS sygnalizacji zaniku sieci 230V AC
- wyjście techniczne PSU sygnalizacji awarii zasilacza
- wyjście techniczne APS sygnalizacji awarii akumulatorów
- wewnętrzna pamięć stanu pracy zasilacza

- sygnalizacja optyczna - panel LCD
  1. wskazania parametrów elektrycznych, np.: napięcie, prąd, rezystancja obwodu, napięcie sieci zasilającej 230V AC
  2. sygnalizacja awarii
  3. konfiguracja ustawień zasilacza z poziomu panelu
  4. 2 poziomy dostęp zabezpieczone hasłami
  5. historia pracy zasilacza
  6. historia awarii
  7. zegar czasu rzeczywistego z podtrzymaniem bateryjnym
- wskazania prądu wyjściowego
- wskazania napięcia wyjściowego AUX1, AUX2
- wskazania rezystancji obwodu akumulatorów
- wskazania napięcia sieci zasilającej 230V AC
- kody awarii wraz z historią
- zabezpieczenia:
  1. przeciwzwarciowe SCP
  2. przeciążeniowe OLP
  3. termiczne OHP
  4. nadnapięciowe OVP
  5. przepięciowe
  6. antysabotażowe: otwarcie obudowy -TAMPER
- zamykanie obudowy - zamek
- chłodzenie konwekcyjne

## Specyfikacja

Klasa funkcjonalna PN-EN 12101-10:2007

Napięcie zasilania

Pobór prądu

Częstotliwość zasilania

Moc zasilacza

Sprawność

Napięcie wyjściowe w 20 °C

Prąd wyjściowy

Maksymalna rezystancja obwodu akumulatorów

Napięcie tętnienia

Pobór prądu przez układy zasilacza podczas pracy bateryjnej

Prąd ładowania akumulatorów

Współczynnik kompensacji temperaturowej napięcia akumulatorów

Sygnalizacja niskiego napięcia akumulatorów

Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP

Zabezpieczenie przed zwarciami SCP

Zabezpieczenie przed przeciążeniem OLP

Zabezpieczenie w obwodzie akumulatorów SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia

Zabezpieczenie akumulatorów przed nadmiernym rozładowaniem UVP

Sygnalizacja otwarcia pokrywy zasilacza

Wyjścia techniczne:

- EPS FLT; wyjście sygnalizujące awarię zasilania AC

- APS FLT; wyjście sygnalizujące awarię akumulatorów

- PSU FLT; wyjście sygnalizujące awarię zasilacza

- ALARM; wyjście sygnalizujące awarię zbiorczą

Wejście techniczne EXT1

Wyjście przekaźnikowe EXT0

A

230V AC (-15%/+10%)

1,36A 230V AC

50Hz

193W

82%

22,0V ÷ 27,6V DC - praca buforowa

20,0V ÷ 27,6V DC - praca bateryjna

Praca ciągła: I<sub>max a</sub> = 6A

Praca chwilowa: I<sub>max b</sub> = 7A

300m Ohm

100mVp-p max.

I = 65mA

I = 55mA - wyłączone podświetlenie pulpitu LCD

Uwaga ! Jeżeli do zasilacza zostanie dołączony interfejs komunikacyjny lub moduł bezpiecznikowy wówczas należy doliczyć dodatkowy pobór prądu.

1A

-40mV/ °C (-5 °C ÷ 40 °C)

U<sub>bat</sub> < 23V, podczas pracy bateryjnej

U > 30,5V ± 0,5V - odłączenie napięcia wyjściowego (odłączenie AUX+), przywracane automatycznie

F8A - bezpiecznik topikowy FAUX1, FAUX2 (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)

Programowo - sprzętowe

F10A - bezpiecznik topikowy FBAT (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)

U < 20V (± 2%) - odłączenie akumulatorów,

Mikrowyłącznik TAMPER

typ - elektroniczne, max 50mA/30V DC, izolacja galwaniczna

1500VRMS - opóźnienia ok. 10s/1m/10m/30m (+/-5%) -

konfiguracja z poziomu pulpitu

typ - elektroniczne, max 50mA/30V DC, izolacja galwaniczna

1500VRMS

Napięcie załączenia - 10 ÷ 30V DC

Napięcie wyłączenia - 0 ÷ 2V DC

Poziom izolacji galwanicznej 1500VRMS

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 sygnalizacja awarii konfiguracja ustawień zasilacza z poziomu panelu 2 poziomy dostęp zabezpieczone hasłami historia pracy zasilacza - 6144 wartości historia zdarzeń - 2048 zdarzeń zegar czasu rzeczywistego z podtrzymaniem baterijnym sygnalizator piezoelektryczny ~75dB /0,3m 3V, litowa, CR2032
Sygnalizacja akustyczna:	T 6,3A / 250V
Bateria wyświetlacza LCD	F 10A / 250V
Bezpieczniki:	F 8A / 250V
- FMAINS	F 8A / 250V
- FBAT	
- FAUX1	
- FAUX2	
Akcesoria dodatkowe (nie będące na wyposażeniu zasilacza)	interfejs USB-TTL „INTU”; komunikacja USB-TTL interfejs RS485 „INTR”; komunikacja RS485 interfejs USB-RS485 „INTUR”; komunikacja USB-RS485 interfejs Ethernet „INTE”; komunikacja ethernet interfejs WiFi “INTW”; komunikacja bezprzewodowa WiFi interfejs RS485-Ethernet “INTRE”; komunikacja RS485-Ethernet interfejs RS485-WiFi “INTRW”; komunikacja bezprzewodowa RS485-WiFi
Warunki pracy	2 klasa środowiskowa (PN-EN12101-10:2007 ), -5 °C÷75 °C
Obudowa	Blacha stalowa DC01, 1,2mm, kolor RAL3001 - czerwony
Wymiary	420 x 420 x 102 (WxHxD) mm (+/- 2)
Waga netto/brutto	10,4/ 11,7 kg
Miejsce na akumulatory	2x17Ah/12V (SLA) max. 370 x 180 x 95mm (WxHxD) max
Zamykanie	Zamek na klucz
Certyfikaty, deklaracje	Certyfikat stałości właściwości użytkowych CNBOP-PIB Nr 1438-CPR-0385, świadectwo dopuszczenia CNBOP-PIB Nr 2174/2014 CE, RoHS
Uwagi	Obudowa posiada dystans od podłoża montażowego w celu przewodzenia okablowania. Chłodzenie konwekcyjne.