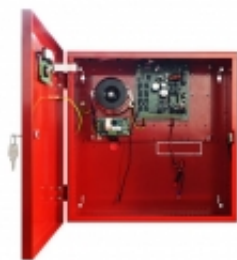


Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/zasilacz-buforowy-impulsowy-en54-5a28lcd-27-6v-5a-p-14003.html>

## Zasilacz buforowy impulsowy EN54-5A28LCD 27,6V 5A

Cena brutto	<b>1 083,65 zł</b>
Cena netto	<b>881,02 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>15182</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/ 5A
  - miejsce na akumulatory 2x28Ah/12V
  - niezależnie zabezpieczone wyjścia zasilacza AUX1 i AUX2
  - wysoka sprawność 84%
  - 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 zwarcieniem 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 baterijnym
- 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	A
Napięcie zasilania	230V AC (-15%/+10%)
Pobór prądu	0,95A 230V AC
Częstotliwość zasilania	50Hz
Moc zasilacza	138W
Sprawność	84%
Napięcie wyjściowe w 20 °C	22,0V÷ 27,6V DC - praca buforowa 20,0V÷ 27,6V DC - praca bateryjna
Prąd wyjściowy	Praca ciągła: I <sub>max a</sub> = 3,5A Praca chwilowa: I <sub>max b</sub> = 5A
Maksymalna rezystancja obwodu akumulatorów	300m Ohm
Napięcie tętnienia	90mVp-p max.
Pobór prądu przez układy zasilacza podczas pracy bateryjnej	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.
Prąd ładowania akumulatorów	1,5A
Współczynnik kompensacji temperaturowej napięcia akumulatorów	-40mV/ °C (-5 °C ÷ 40 °C)
Sygnalizacja niskiego napięcia akumulatorów	U <sub>bat</sub> < 23V, podczas pracy bateryjnej
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP	U > 30,5V ± 0,5V - odłączenie napięcia wyjściowego (odłączenie AUX+), przywracane automatycznie
Zabezpieczenie przed zwarciem SCP	F6,3A - bezpiecznik topikowy FAUX1, FAUX2 (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
Zabezpieczenie przed przeciążeniem OLP	Programowo - sprzętowe
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatorów SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia	F10A - bezpiecznik topikowy FBAT (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
Zabezpieczenie akumulatorów przed nadmiernym rozładowaniem UVP	U < 20V (± 2%) - odłączenie akumulatorów,
Sygnalizacja otwarcia pokrywy zasilacza	Mikrowyłącznik TAMPER
Wyjścia techniczne:	typ - elektroniczne, max 50mA/30V DC, izolacja galwaniczna 1500VRMS - opóźnienia ok. 10s/1m/10m/30m (+/-5%) - konfiguracja z poziomu pulpitu
- EPS FLT; wyjście sygnalizujące awarię zasilania AC	typ - elektroniczne, max 50mA/30V DC, izolacja galwaniczna 1500VRMS
- APS FLT; wyjście sygnalizujące awarię akumulatorów	
- PSU FLT; wyjście sygnalizujące awarię zasilacza	
- ALARM; wyjście sygnalizujące awarię zbiorczą	
Wejście techniczne EXTi	
Wyjście przekaźnikowe EXT0	Napięcie załączenia - 10÷30V DC
Sygnalizacja optyczna:	Napięcie wyłączenia - 0÷2V DC
	Poziom izolacji galwanicznej 1500VRMS
	1A 30V DC /50V AC
	diody LED na pcb zasilacza,
	panel LCD

Sygnalizacja akustyczna:	wskazania parametrów elektrycznych, np.: napięcie, prąd, rezystancja obwodu, napięcie sieci zasilającej
Bateria wyświetlacza LCD	sygnalizacja awarii
Bezpieczniki:	konfiguracja ustawień zasilacza z poziomu panelu
- FMAINS	2 poziomy dostępu zabezpieczone hasłami
- FBAT	historia pracy zasilacza - 6144 wartości
- FAUX1	historia zdarzeń - 2048 zdarzeń
- FAUX2	zegar czasu rzeczywistego z podtrzymaniem baterijnym
Akcesoria dodatkowe (nie będące na wyposażeniu zasilacza)	sygnalizator piezoelektryczny ~75dB /0,3m 3V, litowa, CR2032 T 6,3A / 250V F 10A / 250V F 3,15 / 250V F 6,3A / 250V
Warunki pracy	interfejs USB-TTL „INTU”; komunikacja USB-TTL
Obudowa	interfejs RS485 „INTR”; komunikacja RS485
Wymiary	interfejs USB-RS485 „INTUR”; komunikacja USB-RS485
Waga netto/brutto	interfejs Ethernet „INTE”; komunikacja ethernet
Miejsce na akumulatory	interfejs WiFi “INTW”; komunikacja bezprzewodowa WiFi
Zamykanie	interfejs RS485-Ethernet “INTRE”; komunikacja RS485-Ethernet
Certyfikaty, deklaracje	interfejs RS485-WiFi “INTRW”; komunikacja bezprzewodowa RS485-WiFi 2 klasa środowiskowa (PN-EN12101-10:2007 ), -5 °C÷75 °C Blacha stalowa DC01, 1,2mm, kolor RAL3001 - czerwony 420 x 420 x 182 (WxHxD) mm (+/- 2) 11,1 / 12,7 kg 2x28Ah/12V (SLA) max. 370 x 180 x 175mm (WxHxD) max Zamek na klucz 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 prowadzenia okablowania. Chłodzenie konwekcyjne.