

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	1 514,13 zł
Cena netto	1 231,00 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	15188
Producent	Pulsar

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 zwarcie 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	1,36A 230V AC
Częstotliwość zasilania	50Hz
Moc zasilacza	193W
Sprawność	82%
Napięcie wyjściowe w 20 °C	22,0V ÷ 27,6V DC - praca buforowa 20,0V ÷ 27,6V DC - praca bateryjna
Prąd wyjściowy	Praca ciągła: I _{max a} = 6A Praca chwilowa: I _{max b} = 7A
Maksymalna rezystancja obwodu akumulatorów	300m Ohm
Napięcie tętnienia	100mVp-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	1A
Współczynnik kompensacji temperaturowej napięcia akumulatorów	-40mV/ °C (-5 °C ÷ 40 °C)
Sygnalizacja niskiego napięcia akumulatorów	U _{bat} < 23V, podczas pracy bateryjnej
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP	U > 30,5V ± 0,5V - odłączenie napięcia wyjściowego (odłączenie AUX+), przywracane automatycznie
Zabezpieczenie przed zwarcie SCP	F8A - 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 EXT1	
Wyjście przekaźnikowe EXT0	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.