

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/zasilacz-buforowy-impulsowy-en54-3a28-27-6v-3a-p-13983.html>

Zasilacz buforowy impulsowy EN54-3A28 27,6V 3A

Cena brutto	1 177,13 zł
Cena netto	957,02 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	15160
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/ 3A
- 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 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 LED
 1. wskazania prądu wyjściowego

2. wskazania napięcia wyjściowego AUX1, AUX2
 3. wskazania rezystancji obwodu akumulatorów
 4. wskazania napięcia sieci zasilającej 230V AC
 5. 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	0,56A 230V AC
Częstotliwość zasilania	50Hz
Moc zasilacza	83W
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 _{max a} = 1,5A Praca chwilowa: I _{max b} = 3A
Maksymalna rezystancja obwodu akumulatorów	300m Ohm
Napięcie tętnienia	90mVp-p max.
Pobór prądu przez układy zasilacza podczas pracy bateryjnej	I = 78mA 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 _{bat} < 23V, podczas pracy bateryjnej
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP	U > 30,5V ± 0,5V - odłączenie napięcia wyjściowego (odłączenie AUX+), przywracane automatycznie
Zabezpieczenie przed zwarciem SCP	F5A - bezpiecznik topikowy FAUX1, FAUX2 (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
Zabezpieczenie przed przeciążeniem OLP	Programowo - sprzętowe
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatorów SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia	F6,3A - 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	
Sygnalizacja optyczna:	Napięcie załączenia - 10 ÷ 30V DC Napięcie wyłączenia - 0 ÷ 2V DC Poziom izolacji galwanicznej 1500VRMS 1A 30V DC / 50V AC diody LED na pcb zasilacza, panel LED wskazania prądu wyjściowego wskazania napięcia wyjściowego AUX1, AUX2 wskazania rezystancji obwodu akumulatorów wskazania napięcia sieci zasilającej kody awarii wraz z historią - sygnalizator piezoelektryczny ~75dB /0,3m
Sygnalizacja akustyczna:	

Bezpieczniki:	T 3,15A / 250V
- FMAINS	F 6,3A / 250V
- FBAT	F 5A / 250V
- FAUX1	F 5A / 250V
- 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 182 (WxHxD) mm (+/- 2)
Waga netto/brutto:	10,3/ 11,9 kg
Miejsce na akumulatory	2x28Ah/12V (SLA) max. 370 x 180 x 175mm (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.