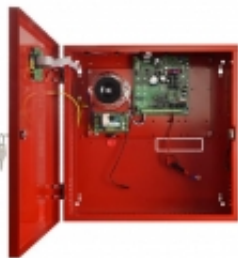


Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/zasilacz-buforowy-impulsowy-en54-3a28-27-6v-3a-p-13983.html>



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 EXT0
- 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. |