Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 02:53

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	**1 083,65 zł**
Cena netto	**881,02 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**15182**
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/ 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 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 dostępu 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	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 ºC	22,0V÷ 27,6V DC - praca buforowa 20,0V÷ 27,6V DC - praca bateryjna
Prąd wyjściowy	Praca ciągła: Imax a = 3,5A Praca chwilowa: Imax b = 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/ ºC (-5 ºC ÷ 40 ºC)
Sygnalizacja niskiego napięcia akumulatorów	Ubat < 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: - EPS FLT; wyjście sygnalizujące awarię zasilania AC - APS FLT; wyjście sygnalizujące awarię akumulatorów - PSU FLT; wyjście sygnalizujące awarię zasilacza - ALARM; wyjście sygnalizujące awarię zbiorczą	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
Wejście techniczne EXTi	Napięcie załączenia - 10÷30V DC Napięcie wyłączenia - 0÷2V DC Poziom izolacji galwanicznej 1500VRMS
Wyjście przekaźnikowe EXTo	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 dostępu zabezpieczone hasłami historia pracy zasilacza - 6144 wartości historia zdarzeń - 2048 zdarzeń zegar czasu rzeczywistego z podtrzymaniem bateryjnym
Sygnalizacja akustyczna:	sygnalizator piezoelektryczny ~75dB /0,3m
Bateria wyświetlacza LCD	3V, litowa, CR2032
Bezpieczniki:	T 6,3A / 250V
- FMAINS	F 10A / 250V
- FBAT	F 3,15 / 250V
- FAUX1	F 6,3A / 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	11,1 / 12,7 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 prowadzenia okablowania. Chłodzenie konwekcyjne.