

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-buforowy-impulsowy-pulsar-hpsb-12v10a-c-13-8v10a17ah-mws-18-12-p-12884.html>



ZASILACZ BUFOROWY IMPULSOWY PULSAR HPSB-12V10A-C 13,8V/10A/17Ah + MWS 18-12

Cena brutto	456,55 zł
Cena netto	371,18 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	17288
Producent	Pulsar

Opis produktu

Zasilacz Pulsar HPSB-12V10A-C przeznaczony jest do **nieprzerwanego zasilania urządzeń systemów alarmowych wymagających stabilizowanego napięcia 12V DC** (+/-15%). Dostarcza napięcia **U= 13,8V DC** o wydajności prądowej: I=9A + 1A/4A ładowanie akumulatora, przy czym:

- w czasie normalnej eksploatacji suma prądów pobieranych przez odbiorniki nie może przekroczyć I=9A.
- maksymalny prąd ładowania akumulatora wynosi 1A/4A (przełączany zworką).

Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi **max. 10A**.

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz skonstruowany jest w oparciu o moduł zasilacza impulsowego, o wysokiej sprawności energetycznej i umieszczony jest w obudowie metalowej z miejscem na akumulator 1x 7Ah/12V (brak w zestawie) / 1x 17Ah/12V (w zestawie MWS 18Ah 12V). Zasilacz wyposażony jest w mikroprzełącznik (TAMPER) sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki).

Cechy zasilacza:

- wysoka sprawność: 87%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcieniem i odwrotnym podłączeniem
- prąd ładowania akumulatora 1A / 4A (przełączany zworką)
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - nadnapięciowe OVP
 - przeciążeniowe OLP
 - przepięciowe (wejście AC)
 - antysabotażowe
- wyjście zasilania: 10A/13,8VDC
- miejsce na akumulator 1x 7Ah / 1x 17Ah (w zestawie MWS 18-12)
- szeroki zakres napięcia zasilania: 200÷240V AC
- obudowa natynkowa, zamykanie - skręcana (możliwość montażu zamka)

Specyfikacja techniczna:

- typ zasilacza: A (EPS - External Power Source)

- moc zasilacza: 138W max.
- sprawność: 87%
- napięcie wyjściowe: 11-13,8V DC (praca buforowa); 10-13,8V DC (praca bateryjna)
- prąd wyjściowy max.: 10A
- zakres regulacji napięcia wyjściowego: 13.5V÷14.4V
- napięcie tętnienia: 100 mV p-p max.
- prąd ładowania akumulatora: 1A / 4A max. (przełączany zworką)
- zabezpieczenie przeciwzwarceniowe SCP: elektroniczne, automatyczny powrót
- zabezpieczenie przeciążeniowe OLP: 105-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
- zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia: bezpiecznik topikowy FBAT (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej pod pokrywą zasilacza)
- zabezpieczenie przepięciowe: warystory
- zabezpieczenie nadnapięciowe OVP: >19 V (zadziałanie wymaga odłączenia napięcia zasilania na czas ok. 1 min.)
- zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP: $U < 9,5 \text{ V} (\pm 5\%)$ – odłączenie zacisku akumulatora
- zabezpieczenie antysabotażowe TAMPER (wyjście sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza): microswitch, styki NC (obudowa zamknięta), 0,5 A@50 V DC (max.)
- bezpiecznik Fbat: F 10A/250V
- sygnalizacja optyczna: diody LED na PCB zasilacza i na pokrywie zasilacza
- temperatura pracy: -10 st. C ... +40 st. C,
- wilgotność względna 20-90% bez kondensacji
- temperatura składowania: -20 st. C ... +60 st. C
- wytrzymałość elektryczna izolacji:
 - 2500 V/AC min. (pomiędzy obwodem wejściowym – sieciowym – a obwodami wejściowymi zasilacza I/P-O/P)
 - 1500 V/AC min. (pomiędzy obwodem wejściowym a obwodem ochronnym PE I/P-O/P)
 - 500 V/AC min. (pomiędzy obwodem wyjściowym a obwodem ochronnym PE O/P-FG)
- rezystancja izolacji – pomiędzy obwodem wejściowym a wyjściowym lub ochronnym: 100 M Ω , 500V/DC
- stopień ochrony: IP20
- obudowa: blacha stalowa DC01 0,7 mm
- zamykanie: wkręt walcowy (z czoła), możliwość montażu zamka (brak w zestawie)
- posiada dystans od podłoża montażowego w celu prowadzenia okablowania
- złącza:
 - zasilanie: 0,5 – 2,5 mm² (AWG 26 – 12),
 - wyjścia: 0,5 – 2,5 mm² (AWG 26 – 12),
 - wyjścia akumulatora: przewody akumulatorowe $\Phi 6$ (M6-2,5), 45cm
 - wyjście TAMPER: przewody 40cm
- napięcie zasilania: 200÷240V AC
- pobór prądu: 1.3A
- pobór prądu przez układy zasilacza podczas pracy bateryjnej: 30 mA
- częstotliwość zasilania: 50/60 Hz
- prąd rozruchowy: 50A
- miejsce na akumulator: max. 17Ah (w zestawie), 250 x 172 x 100 mm
- wymiary obudowy: 300 x 300 x 105+8 mm
- mocowanie: 274 x 265 mm
- waga (netto): 2,7kg

Akumulator MWPowerr MWS 18-12 dedykowany jest do systemów alarmowych, kontroli dostępu, systemów przeciwpożarowych (zasilanie awaryjne), kas fiskalnych, central telefonicznych, oświetlenia awaryjnego, automatyki itp. Jest to **bezobsługowy akumulator VRLA** (Valve Regulated Lead Acid czyli z samoregulującymi zaworami bezpieczeństwa i wewnętrzną rekombinacją gazów) z elektrolitem uwięzionym w separatorze z maty szklanej AGM (ang. Absorbent Glass Mat), potocznie żelowy.

Akumulatory tego typu podczas prawidłowej eksploatacji **nie wymagają obsługi**. Podczas normalnej pracy nie wydzielają się żadne gazy oraz nie ma możliwości wycieku elektrolitu. Naturalna wentylacja wystarcza do chłodzenia ogniwi i usuwania skutków nieprzewidzianego przeładowania. Dzięki tym właściwościom akumulatory VRLA można instalować w pomieszczeniach biurowych i innych, w których przebywają ludzie.

Zastosowania specjalne

W każdej sytuacji w której akumulatory VRLA są używane do zastosowań specjalnych takich jak praca cykliczna lub w krańcowo trudnych warunkach otoczenia, zalecany jest kontakt z sprzedawcą celem zasięgnięcia porady.

Akumulatory serii MWS nie są zalecane do pracy cyklicznej.

Ważne!

Akumulatory serii MWS nie mogą pracować w "łańcuchach", czyli połączone szeregowo lub równolegle ze sobą lub innymi akumulatorami. Mogą one pracować jedynie solo, indywidualnie.

Specyfikacja techniczna (MWS 18-12):

-
- napięcie nominalne: 12V
 - pojemność nominalna: 18 Ah
 - pojemność dla 25 st. C i napięcia odciążenia 10.5V: 18Ah (20h), 15.8Ah (10h), 13.5Ah (5h)
 - rezystancja wewnętrzna: 17 mOhm (akum. naład.)
 - pojemność: 100% (dla 20 st. C), 85% (dla 0 st. C), 65% (dla -15 st. C)
 - samorozładowanie: 91% (3 msc), 82% (6 msc), 64% (12 msc)
 - terminal: śruba z góry M5 (T13), śruba i nakrętka M5 (T3) - wersja F
 - ładowanie: 13,50-13,80V (buforowe)
 - max. prąd ładowania: 5A
 - max. prąd rozładowania: 160A (5 sek.)
 - temperatura rozładowania: -20 st. C ... +50 st. C
 - temperatura ładowania: -20 st. C ... +50 st. C
 - temperatura przechowywania: -20 st. C ... +50 st. C
 - wymiary: 181 x 77 x 167 mm
 - waga: 5,25 kg

W zestawie:

- zasilacz Pulsar HPSB-12V10A-C - 1 szt;
- akumulator MWPower MWS 18-12 - 1 szt;
- instrukcja.