

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-buforowy-mean-well-lad-120a-138v120w77a1a-p-20885.html>



ZASILACZ BUFOROWY Mean Well LAD-120A 13.8V/120W/7.7A/1A

Cena brutto	164,76 zł
Cena netto	133,95 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	24684
Kod EAN	5902135327227
Producent	MEAN WELL

Opis produktu

Mean Well LAD-120A Zasilacz Buforowy 13,8V DC 7,7A 120W

Mean Well LAD-120A to **zasilacz buforowy 13,8V DC o mocy 120W i wydajności prądowej 7,7A**, przeznaczony do systemów alarmowych, CCTV, kontroli dostępu oraz automatyki.

Oferuje wysoką **sprawność do 86%**, szeroki **zakres napięcia wejściowego** oraz **regulację napięcia wyjściowego 10,8-14,5V DC**.

Zasilacz wyposażono w **zabezpieczenia przeciążeniowe, przepięciowe, termiczne, ochronę przed odwrotną polaryzacją i wyłączeniem akumulatora**.

Najważniejsze cechy:

- wbudowane przełączniki ON/OFF obwodu AC i akumulatora zwiększają bezpieczeństwo podczas konserwacji
- wbudowany AC OK, odłączenie baterii, odwrotna polaryzacja baterii, niski poziom naładowania baterii, pełna bateria i rozładowanie
- zabezpieczenie: przeciążeniowe, nadnapięciowe, termiczne, rozładowanej baterii, odwrotnej polaryzacji baterii, brak uszkodzeń
- wymuszony tryb UPS w celu konserwacji baterii i wydłużenia jej żywotności
- odpowiedni do akumulatorów kwasowo-ołowiowych i litowo-jonowych
- gdy główne zasilanie jest nieprawidłowe, zasilacz przełącza się na podtrzymanie bateryjne (tryb UPS)
- sygnał TTL jest wysyłany przez styki CN2 (do tego sygnału wymagane jest zewnętrzne źródło napięcia, max. 50VDC/30mA)
- gdy napięcie wejściowe jest nieprawidłowe, wysyła sygnał błędu AC
- wykrywanie niskiego poziomu naładowania baterii - 10V (±0,5V)

Specyfikacja techniczna:

Wyjście:

- moc zasilacza: 120W max.
- sprawność: 86%
- napięcie wyjściowe: 13,8V (CH1) / 13,8V (CH2)
- prąd wyjściowy: 7.7A (CH1) / 1A (CH2, ładowarka)
- zakres prądu: 0~8.7A (CH1), - (CH2)

-
- napięcie tętnienia: 120mVp-p (CH1), - (CH2)
 - zakres regulacji napięcia wyjściowego: 10,8÷14,5V (CH1)
 - tolerancja napięcia: ±1%
 - regulacja linii: ±0,5%
 - regulacja obciążenia: ±0,5%
 - konfiguracja narastania: 500ms/40ms - przy zasilaniu 230VAC; 500ms/40ms - przy zasilaniu 115VAC (przy pełnym obciążeniu)
 - czas podtrzymania (typ.): 40ms/230VAC, 9ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
 - statyczny prąd rozładowania akumulatora: <100uA

Wejście:

- napięcie: 90 ~ 264VAC; 127 ~ 370VDC
- częstotliwość: 47-63 Hz
- wydajność (typ.): 86%
- prąd przemienny (typ.): 2,5A/115VAC; 1,5A/230VAC
- prąd rozruchowy (typ.): zimny start 30A/115VAC, 55A/230VAC
- prąd upływu: 0,5mA / 240VAC

Zabezpieczenia (ochrona):

- przeciążeniowe OLP: 105-135% (CH1), 90-110% (CH2); typ ochrony: OLP (CH1), z akumulatorem (CH2). Urządzenie przechodzi w tryb UPS gdy CH1 wynosi ok. 105-120%. Gdy łączna moc wyjściowa CH1+CH2 osiągnie ok. 125-135% czkawki wyjściowej
- przepięciowe OVP: 15,5-18V (CH1), typ zabezpieczenia: odłączenie napięcia o/p, ponowne włączenie zasilania w celu usunięcia
- termiczne OHP: odłączenie napięcia o/p, ponowne włączenie zasilania w celu usunięcia
- odwrotna polaryzacja: chroniony w przypadku odwrotnej polaryzacji, bez uszkodzeń, odzyskuje automatycznie po usunięciu usterki
- wyłączenie akumulatora: 9,5V (±0,5V)

Funkcje:

- AC OK - sygnał TTL
 - wysoki/otwarty - AC OK,
 - niski - AC Fail,
 - lód - max. 30mA@50VDC
- odłączenie akumulatora / odwrotna polaryzacja - sygnał TTL:
 - wysoki/otwarty - odłączenie akumulatora/odwrotna polaryzacja,
 - niski - podłączenie akumulatora/normalne,
 - lód - max. 30mA@50VDC
- niski poziom naładowania - sygnał TTL:
 - wysoki/otwarty - niski poziom naładowania baterii,
 - niski - normalny stan baterii,
 - lód - max. 30mA@50VDC
 - pełna bateria - sygnał TTL:
 - wysoki/otwarty - bateria pełna,
 - niski - ładowanie baterii,
 - lód - max. 30mA @50VDC
- rozładowanie - sygnał TTL:
 - wysoki/otwart - rozładowanie,
 - niski - ładowanie,
 - lód - max. 30mA @50VDC

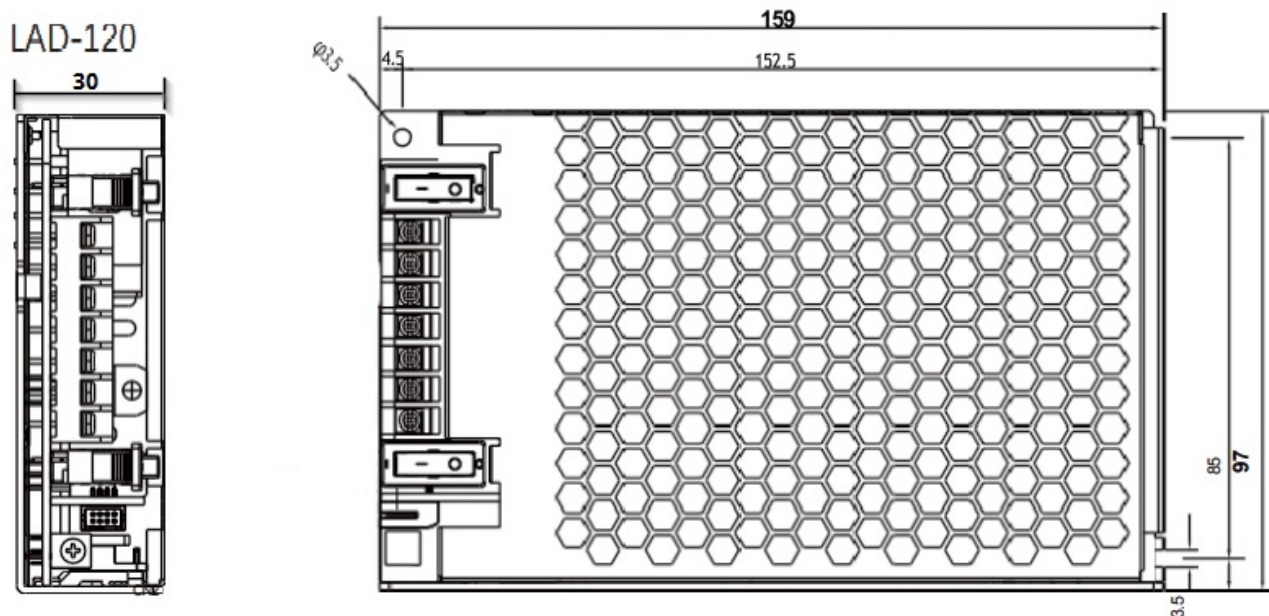
Warunki pracy:

- temperatura pracy: -20°C ... +60°C
- wilgotność względna: 20-95% bez kondensacji
- temperatura przechowywania: -30°C ... +65°C
- wilgotność przechowywania: 10-95% wilgotności względnej bez kondensacji
- współczynnik temperaturowy: ±0,03%/°C (0-50)°C

- wibracja: 10-500Hz, 5G 10min./1cykl, 60min. każdy wzdłuż osi X,Y,Z

Pozostałe:

- standardy bezpieczeństwa: UL62368-1, BS EN/EN62368-1, AS/NZS62368.1, zatwierdzone przez EAC TP TC 004, konstrukcja zgodna z GB 17945-2010
- wymiary: 159 x 97 x 30 mm
- waga: 0,42kg



W zestawie:

- zasilacz Mean Well LAD-120A - 1 szt.