

Link do produktu: <https://www.azagro.pl/prostownik-inteligentny-do-ladowania-smart-charger-4-p-63697.html>



PROSTOWNIK INTELIGENTNY DO ŁADOWANIA SMART CHARGER 4

Cena	126,08 zł
Numer katalogowy	BW SMART4
Kod producenta	SMART4
Kod EAN	5903991101778

Opis produktu

DANE TECHNICZNE:

Napięcie ładowania 6V / 12V

Prąd ładowania 6V- 2A / 12V - 4A

Znamionowa pojemność akumulatora Ah 15h (min/max) 1.2—14AH (6V), 14—120Ah (12V), ładowanie konserwacyjne do 160Ah

Znamionowy prąd ładowania EN 60335-2-296V- 2A / 12V - 4A

Znamionowe napięcie zasilania 230V 50Hz (1ph)

Waga 0,45 kg

CECHY UŻYTKOWE:

Prostownik umożliwia automatyczne ładowanie wszystkich typów akumulatorów kwasowo-ołowiowych:

- WET mokrych-kwasowych,
- GEL żelowych,
- MF bezobsługowych,
- AGM z matą z włókna szklanego,

o swobodnym przepływie elektrolitu, przeznaczonych dla pojazdów mechanicznych (benzyna i diesel), motocykli, łodzi motorowych, itp.

Długość przewodu zasilającego 180 cm, długość przewodów biegunowych 180 cm.

7-etapowy proces ładowania zapewnia uzyskanie optymalnych warunków ładowania akumulatora. Automatyczny układ sterowania dopasuje każdy z 7 etapów ładowania do poprawnego ładowania akumulatora:

- ETAP 1 - diagnostyka - analizuje akumulator i sprawdza, czy może przyjąć prąd ładowania, zapobiega ładowaniu uszkodzonego akumulatora
- ETAP 2 - ładowanie wstępne - akumulatory o niskim napięciu ładowane są wstępnie małym prądem, zapewnia to większą żywotność akumulatorów
- ETAP 3 - miękki start - prostownik stopniowo zwiększa prąd ładowania od osiągnięcia pełnego prądu ładowania
- ETAP 4 - CC1, CC2, CC3 (Constant Current - prąd o stałym natężeniu) - szybkie ładowanie. Prąd ładowania ustawiany jest automatycznie w zależności od stanu naładowania akumulatora
- ETAP 5 - CV (Constant Voltage - ładowanie stałym napięciem) - ładowanie do napięcia 14.6V. Przeznaczony do ładowania akumulatorów prawie w pełni naładowanych. Zakończy ładowanie akumulatora po osiągnięciu 14.6V
- ETAP 6 - Resting - zakończenie procesu ładowania w momencie pełnego naładowania akumulatora
- ETAP 7 - Restoring - automatyczne monitorowanie akumulatora. Proces ładowania zostanie wznowiony po spadku napięcia na akumulatorze poniżej 12.8V (dla akumulatorów 12V).

Obudowa prostownika posiada stopień ochrony IP 65 (odporna na zachlapanie i pyłoszczelna).

Prostowniki posiadają mikroprocesorowy układ sterowania, diody LED wskazujące stan pracy prostownika:

-
- przełącznik SELECT napięcia ładowania 6/12 V w zależności od napięcia znamionowego akumulatora 2A - 6V i 4A - 12V
 - dioda LED Power - sygnalizuje podłączenie prostownika do sieci zasilającej
 - dioda LED Charging - sygnalizuje etap ładowania akumulatora
 - dioda LED Charged - sygnalizuje zakończenie ładowania
 - dioda LED Error - sygnalizuje błąd podłączenia akumulatora, brak rozpoznania akumulatora lub niewłaściwy wybór napięcia ładowania.

Posiadają zabezpieczenie:
przeciw zwarceniu biegunów,
przeciążeniu i odwrotnej biegunowości,
zabezpieczenie termiczne w przypadku przegrzania się prostownika oraz zabezpieczenie przeciw powstawaniu iskier na wyjściach prostownika +/-