

MW-SC4B

Inteligentna ładowarka akumulatorowa – 6V/1A, 12V/1A/4A




■ Cechy:

- Odpowiednia dla 6V i 12V akumulatorów kwasowo-ołowiowych mokrych, żelowych oraz AGM
- Pojemność akumulatora: 1.2Ah – 14Ah(6V), 1.2Ah-120Ah (12V)
 - Zabezpieczenia: Zwarciove / Nadnapięciowe
 - Wybieralny prąd ładowania: 1A (6V), 1A/4A (12V)
- Wyświetlacz LCD, przyjazny interfejs, sterowana mikroprocesorowo
- Wykrywanie stanu akumulatora, tryb odsiarczania

■ Zastosowanie:

- auta, quady, łodzie, kosiarki, motocykle, skutery wodne i śnieżne

SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

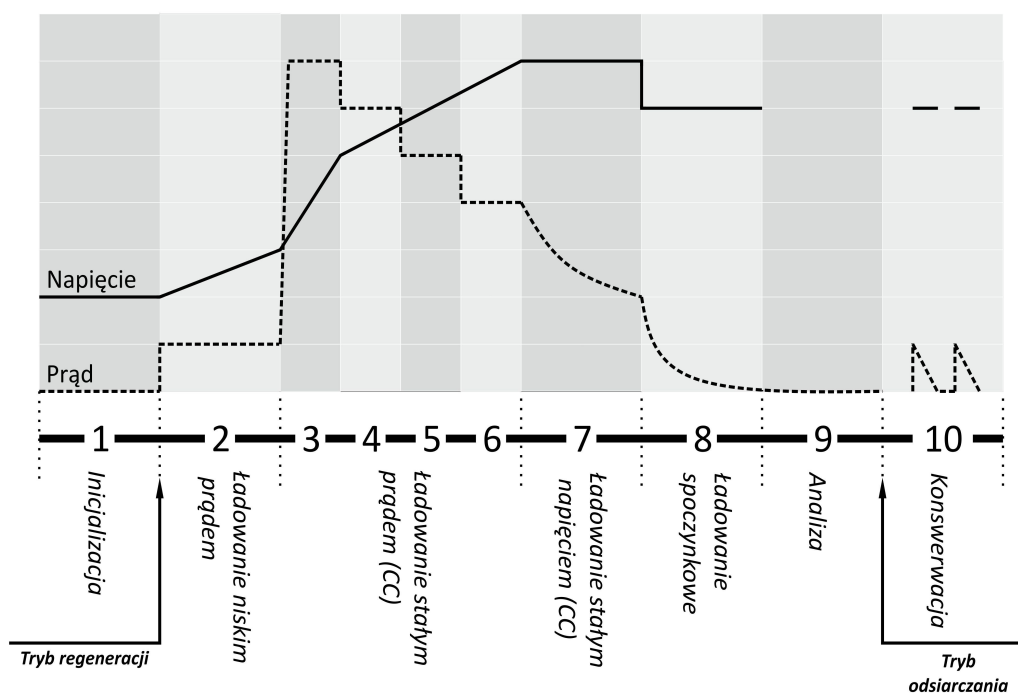
MODEL	MW-SC4B		
WEJŚCIE			
Napięcie wejściowe	220-240V (50Hz)		
Prąd wejściowy (max.)	0.75A/230VAC		
WYJŚCIE			
Napięcie wyjściowe (max.)	7.4V	14.7V	
Prąd wyjściowy	1A /	1A / 4A (wybieralny)	
Moc wyjściowa (max.)	88.2W		
Sprawność (typ.)	80%		
ZABEZPIECZENIA			
Nadnapięciowe	>16VDC (tryb 12V), >32V (tryb 24V), odłączenie napięcia wyjściowego		
Zwarciove	Odłączenie napięcia wyjściowego, informacja na wyświetlaczu		
ŚRODOWISKO PRACY			
Temperatura pracy	-5°C ÷ +40°C		
Wilgotność pracy	20-90% (wilgotność względna, bez kondensacji)		
Temperatura i wilgotność składowania	-10°C ÷ 60°C, 10 ÷ 95% (wilgotność względna, bez kondensacji)		
NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ			
Normy bezpieczeństwa	EN 60335-2-29:2004 + A2:2010; EN 60335-1:2012 + A11:2014		
Normy EMC	EN 55014-1, EN 61000-3-3, EN 55014-2, EN 61000-3-3, EN-61000-3-2		
POZOSTAŁE			
Wymiary	Długość	Szerokość	Wysokość
	177.0mm	71.0mm	44.0mm
Waga (netto/brutto)	0.410kg / 0.525kg		
Kod EAN	 5 1902135 113602 7		

TRYBY PRACY

Tryb 1 – 6V (max. 7.2V/1A)	Przeznaczony dla baterii 6V z pojemnością pomiędzy 1.2Ah i 14Ah w normalnym stanie. Tryb ładowania przeznaczony dla baterii WET, MF i większości baterii GEL.
Tryb 2 – 6V (max. 7.4V/1A)	Przeznaczony dla baterii 6V z pojemnością pomiędzy 1.2Ah i 14Ah w warunkach zimowych. Ten program przeznaczony jest dla wielu baterii AGM
Tryb 3 – 12V (max. 14.4V/1A)	Przeznaczony dla baterii 12V z pojemnością pomiędzy 1.2Ah and 14Ah w normalnym stanie. Tryb ładowania przeznaczony dla baterii WET, MF i większości baterii GEL.
Tryb 4 – 12V (max. 14.7V/1A)	Przeznaczony dla baterii 12V z pojemnością pomiędzy 1.2Ah and 14Ah w warunkach zimowych. Ten program przeznaczony jest dla wielu baterii AGM
Tryb 5 – 12V (max. 14.4V/4A)	Przeznaczony dla baterii 12V z pojemnością pomiędzy 14Ah i 120Ah w normalnym stanie. Tryb ładowania przeznaczony dla baterii WET, MF i większości baterii GEL.
Tryb 6 – 12V (max. 14.7V/4A)	Przeznaczony dla baterii 12V z pojemnością pomiędzy 14Ah i 120Ah w warunkach zimowych. Ten program przeznaczony jest dla wielu baterii AGM.

TRYBY ŁADOWANIA

WIELOSTOPNIOWA CHARAKTERYSTYKA ŁADOWANIA



Nr	Faza ładowania	Opis
1	Inicjalizacja	Sprawdzenie stanu baterii w celu określenia odpowiedniego trybu ładowania. Jeżeli akumulator jest głęboko rozładowany, urządzenie rozpocznie ładowanie regeneracyjne.
2	Ładowanie niskim prądem	Rozpoczęcie ładowania niskim prądem mające na celu podgrzanie akumulatora przed procesem ładowania stałym prądem.
3 - 6	Ładowanie stałym prądem	Ładowanie maksymalnym prądem do około 85% pojemności.
7	Ładowanie stałym napięciem	Ładowanie do około 95% pojemności przy stopniowym zmniejszaniu prądu mające na celu zwiększenie żywotności akumulatora.
8	Ładowanie spoczynkowe	Zakończenie procesu ładowania. Uzyskanie maksymalnej możliwej pojemności akumulatora.
9	Analiza	Sprawdzenie czy akumulator utrzymuje swoją pojemność. W tym etapie ładowarka może rozpocząć proces odsiarczania w przypadku akumulatorów w słabej kondycji.
10	Konserwacja	Monitorowanie stanu akumulatora. Jeżeli napięcie spadnie poniżej wartości progowej, ładowarka ponownie rozpocznie pracę, aby utrzymać pełne naładowanie akumulatora.

-	Tryb regeneracji	Proces regeneracji mocno rozładowanych lub zasiarczonych akumulatorów poprzez ładowanie impulsowe niskim prądem - dotyczy ładowania odbudowującego. Tryb ten aktywowany jest automatycznie (kiedy akumulator jest głęboko rozładowany).
-	Tryb odsiarczania	Odzyskiwanie pojemności zasiarczonych akumulatorów poprzez ładowanie podwyższonym napięciem rozbijającego kryształki siarki znajdujące się na elektrodach - dotyczy ładowania odbudowującego. Tryb ten załączany jest po Analizie, w przypadku, kiedy akumulator nie utrzymuje ładunku.

Szczegółowe informacje dotyczące przebiegu ładowania znajdują się w instrukcji obsługi.

SPECYFIKACJA MECHANICZNA

