

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/kontroler-regulator-ladowania-akumulatorow-6v-60v-litowych-i-litowo-kwasowo-olowiowych-p-7693.html>



Kontroler regulator ładowania akumulatorów 6V - 60V litowych i litowo- kwasowo- ołowiowych

Cena brutto	62,00 zł
Cena netto	50,41 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-778
Kod producenta	XH-M604
Producent	mini moduły

Opis produktu

Kontroler regulator ładowania akumulatorów 6V - 60V litowych i litowo- kwasowo- ołowiowych

Moduł kontrolera - regulatora procesu ładowania z ochroną ładowania dla akumulatorów litowych i litowo- Kwasowo- ołowiowych. Jak wiadomo stopień naładowania akumulatora można określić badając jego napięcie wyjściowe. Im wyższe napięcie tym wyższy stopień naładowania akumulatora. Oferowany moduł regulatora - kontrolera ładowania umożliwia sterowanie ładowarką (zasilaczem) w celu zachowania odpowiedniej pojemności akumulatora. Układ wyposażony w zabezpieczenie przeciw przeciążeniom. Moduł zasilany jest z ładowanego akumulatora. Urządzenie posiada wbudowany wyświetlacz informujący o aktualnym poziomie napięcia na akumulatorze. Moduł umożliwia ustawienie napięcia minimalnego oraz maksymalnego. Dodatkowo układ wyposażony jest w diodę LED informującą o załączeniu przełącznika.

moduł kontrolera XH-M604 mikroprocesorowy cyfrowy regulator procesu ładowania akumulatorów 6V do 60V mikroprocesorowy sterownik cyfrowy do prostownika lub ładowarki akumulatorów

dane techniczne:

- moduł kontrolera XH-M604 - regulator procesu ładowania akumulatorów
- napięcie wejściowe: 6V do 60V
- błąd napięcia wyjściowego $\pm 0,1V$
- rozdzielczość: 0,1V
- maksymalny obciążenie przełącznika:
 - ▶ 30A 250VAC lub 30A 30VDC
 - ▶ przełącznik: SLA-05VDC-SL-A
- wyświetlacz LED
- dioda LED sygnalizująca załączenie przełącznika
- regulacja napięcia maksymalnego oraz minimalnego
- przyciski sterujące
 - ▶ START (nadruk □□)
 - ▶ STOP (nadruk □□)
- złącza terminal block do przykręcenia przewodów
- profesjonalnie wykonana płytka drukowana PCB z metalizacją otworów
- wymiary 81x54x22 mm

Sposób działania:

Gdy napięcie akumulatora spadnie poniżej napięcia minimalnego następuje załączenie przełącznika (świeci czerwona dioda LED). Następnie po uzyskaniu napięcia maksymalnego następuje otwarcie przełącznika, dioda LED gaśnie, a akumulator przestaje być ładowany.

Regulacja parametrów:

Napięcie minimalne: przyciśnij przycisk aby wyświetlić obecne napięcie rozpoczęcia ładowania, przytrzymaj przycisk przez 3s a wyświetlacz zacznie migać; za pomocą przycisków start i stop dostosuj wartość napięcia startowego

Napięcie maksymalne: przyciśnij przycisk aby wyświetlić obecne napięcie zakończenia ładowania, przytrzymaj przycisk przez 3s a wyświetlacz zacznie migać; za pomocą przycisków start i stop dostosuj wartość napięcia końcowego

Ustawienia fabryczne: przyciśnij jednocześnie oba przyciski, kiedy na wyświetlaczu pojawi się „888” przywrócić powiodło się

Sposób podłączenia:

Na poniższych rysunkach schematycznie zaproponowano sposób podłączenia modułu kontroli procesu ładowania. Wejściowe napięcie - źródło ładowania silnik prądu stałego, ogniwo słoneczne, fotowoltaika, panel słoneczny, solarny lub ładowarkę sieciową podłączamy do wejścia modułu. Wyjście bezpośrednio do ładowanego akumulatora. Bezwzględnie należy zachować odpowiednią polaryzację. Na zdjęciach czerwona linia to plus napięcia, a czarna minus.

zdjęcia produktu: