



Formula1

Prostownik mikroprocesorowy 6A 6V 12V

Technologia MCU - w prostowniku Formula1 BC260 6A zastosowano technologię MCU, która znacznie przyspiesza proces ładowania akumulatora.

Prostownik ładuje akumulatory mokre (WET), kwasowo-olowiowe (płynny elektrolit), niewymagające konserwacji akumulatory ołowiowo-kwasowe (MF), żelowe (elektrolit galaretowy), EFB (bateria o podwyższonym stopniu udu), AGM (elektrolit w runie włókien szklanych).

W pełni zautomatyzowana funkcja naprawy akumulatora, m.in. funkcja odsiarczenia. Prostownik uruchomi się automatycznie po ponownym wykryciu napięcia sieciowego w gniazdku domowym.

Automatyka mikroprocesorowa z 7-stopniową regulacją charakterystyki ładowania.

Wyświetlacz LCD wskazuje procentowe naładowanie akumulatora, napięcie i bieżący prąd ładowania.

Zalecane dla pojemności akumulatora

- przy maks. 12 V: do 110 Ah
- przy maks. 6 V: do 50 Ah

Prostownik Formula1 BC260 6A jest w pełni zautomatyzowany, dlatego idealnie nadaje się nie tylko do samochodów, ale także do motocykli, łodzi czy traktorów.

Funkcja podtrzymywania napięcia gwarantuje utrzymanie odpowiedniego poziomu napięcia na ładowanym akumulatorze, zapewniając jego pełne naładowanie.

W pełni zabezpieczony przed m.in. odwrótnym podłączeniem "+" / "-". Prostownik wyposażono także w zabezpieczenie przeciążeniowe.

Wysokiej jakości przewody - wykonane z miedzi i w pełni izolowane, z gumowymi zaciskami dla dodatkowej ochrony.



Dane techniczne

Wejście: 230V AC 50Hz

Prąd wejściowy: maks. 0,7A

Napięcie ładowania (maks.):

- przy 6V: 7,4V
- przy 12V: 14,7V

Prąd ładowania (maks.) +/- 10%:

- przy 6V: 3A
- przy 12V: 6A

Zalecana pojemność akumulatora:

- przy 6V: do 50Ah
- przy 12V: do 110Ah

Zalecana pojemność akumulatora (24h Komfort): 92Ah

Zalecana pojemność akumulatora w przypadku ładowania podtrzymującego: 160Ah

Temperatura otoczenia: od -20°C do +40°C

Odpowiednie rodzaje akumulatorów: Akumulatory kwasowo-olowiowe (WET, MF, EFB, AGM i GEL)

Ochrona obudowy: IP65

Mikroprocesor

Prostownik Formula1 BC260 6A jest w pełni zautomatyzowany. Wyposażony w inteligentny system zmiany trybu ładowania za pomocą dotykowego przycisku "tryb".

Po wybraniu odpowiedniego trybu, prostownik automatycznie rozpoznaje typ podłączonego akumulatora - 6V lub 12V - i dostosuje do niego parametry ładowania.

Jeśli napięcie akumulatora będzie zbyt niskie, urządzenie zasygnalizuje to.

Po pełnym naładowaniu prostownik wyemituje sygnał dźwiękowy, a następnie będzie go powtarzał co minutę, dzięki czemu urządzenie działa w pełni automatycznie i nie wymaga nadzoru podczas ładowania akumulatora.

Wyświetlacz LCD

Zintegrowany wyświetlacz LCD pokazuje nie tylko tryb i postęp ładowania, ale także informuje o ewentualnych błędach.

Ekran LCD wyświetla tryb ładowania, postęp oraz wszelkie potencjalne usterki, co umożliwia pełną kontrolę nad procesem ładowania.

Dzięki temu proces ładowania może być monitorowany w sposób wygodny i precyzyjny.

Solidna obudowa gwarantuje niezawodność w każdych warunkach pogodowych, co sprawia, że urządzenie jest gotowe do pracy nawet w trudnych warunkach atmosferycznych.

W przypadku awarii zasilania w gniazdku domowym, funkcja autostartu zapewnia bezpieczne wznowienie procesu ładowania.

Funkcja naprawy akumulatora

Prostownik wyposażony jest w praktyczną funkcję **naprawy akumulatora**. Po wybraniu odpowiednich ustawień, urządzenie automatycznie uruchomi tryb naprawy.

Po zakończeniu przejdzie do standardowego trybu ładowania, aby w pełni dokończyć proces ładowania akumulatora.

Zabezpieczenia

Zabezpieczenie przed przegrzaniem - Gdy temperatura prostownika przekroczy 150°C, mikroprocesor automatycznie przerwie proces ładowania. Po ochłodzeniu urządzenia do bezpiecznego poziomu (około 80°C) lub po wyłączeniu go na 10 minut, ładowarka wznowi ładowanie akumulatora.

Zabezpieczenie przed zwarcieniem - W przypadku zwarcia w obwodzie, mikroprocesor natychmiast zatrzyma pracę prostownika, co zostanie zasygnalizowane długim sygnałem dźwiękowym. Aby wznowić działanie, należy ponownie podłączyć urządzenie do gniazdka.

Zabezpieczenie przed odwrótnym podłączeniem biegunów - Jeśli użytkownik przypadkowo zamieni bieguny "+" i "-", prostownik poinformuje o tym serią przerywanych, długich sygnałów dźwiękowych, ostrzegając o błędzie.

Wygodny uchwyt do podwieszania

Prostownik można zawiesić na maszynie lub też na kołku wbitym w ścianę np. w warsztacie.

Dzięki temu, **prostownik** jest bardzo prosty w przechowywaniu.

7-etapowe ładowanie

Krok 1: Kontrola działania

Ładowarka sprawdza stan akumulatora i oblicza wymagane parametry **ładowania**.

Krok 2: Ładowanie wstępne

Akumulator zostaje naładowany niskim prądem ładowania w celu przywrócenia go do stanu **ładowania**.

Krok 3: Miękki start

Akumulator zostaje naładowany niskim prądem.

Krok 4: Ładowanie główne prądem stałym

Akumulator zostaje szybko i bezpiecznie naładowany prądem stałym.

Krok 5: Ładowanie główne napięciem stałym

Akumulator jest ładowany przy stałym napięciu aż do zakończenia przepływu prądu ładowania.

Krok 6: Nadzór

Po zakończeniu ładowania akumulatora, proces ładowania zostaje zakończony. Ładowarka monitoruje napięcie akumulatora.

Krok 7: Ładowanie podtrzymujące

W momencie spadku napięcia akumulatora poniżej 12,8V ładowarka generuje impuls **ładowania**. W ten sposób poziom naładowania akumulatora jest utrzymywany na najwyższym możliwym poziomie.

Funkcja podtrzymywania napięcia

Prostownik wyposażony jest w funkcję podtrzymywania napięcia, która umożliwia ładowanie akumulatora niskim prądem, pomagając przedłużyć jego żywotność. Dzięki temu akumulator będzie stale utrzymywany na maksymalnym poziomie naładowania.

Szerokie zastosowanie

Ładowarkę można stosować do:

- samochodów osobowych,
- czterokołowych,
- łodzi,
- kosiarek,
- skuterów,
- motocykli,
- skuterów śnieżnych,
- skuterów wodnych.

