Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 17:26

Link do produktu: https://technicznyraj.pl/kontroler-ladowania-max40-eu-40a-1224v-p-100.html



KONTROLER ŁADOWANIA MAX40-EU 40A 12/24V

Cena	**219,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Kod producenta	**R0011**

Opis produktu

KONTROLER ŁADOWANIA MAX40-EU 40A 12/24V

Regulator ładowania MAX40-EU 40A to wielofunkcyjny kontroler ładowania słonecznego z wyświetlaczem LCD. Chroni akumulator przed przeładowaniem oraz nadmiernym rozładowaniem. Pracuje w systemie 12/24V

Opis ogólny

Seria Max-EU to nowa seria inteligentnych wielofunkcyjnych kontrolerów ładowania słonecznego z większym wyświetlaczem LCD. Jego innowacyjna konstrukcja sprawia, że jest łatwy w instalacji i przyjazny dla użytkownika. Zoptymalizowane zarządzanie ładowaniem i rozładowaniem znacznie wydłuża żywotność akumulatorów.

Opis urządzenia

Posiadając nowy regulator Max-EU posiadasz najnowocześniejsze urządzenie zaprojektowane w oparciu o najnowsze standardy.

Posiada wiele znakomitych cech m.in.:

• Wyświetlacz LCD, łatwy odczyt danych dot. pracy.

• Funkcja statystyk energetycznych w czasie rzeczywistym.

• Automatyczne wykrywanie 12V/24V

• Wybór akumulatorów płynnych, AGM i żelowych

• Zewnętrzny czujnik temperatury i automatyczna kompensacja temperatury

• Wbudowany czujnik temperatury, gdy temperatura przekracza zadaną wartość, prąd ładowania będzie zmniejszany aby obniżać temperaturę, tak aby kontrolować wzrost temperatury regulatora

• Czterostopniowe ładowanie: szybkie, impulsowe (boost), wyrównujące (equal), podtrzymujące (float)

• Wiele trybów kontroli odbiorników: Standardowy, D2D (od zmierzchu do świtu), Timer i tryb własny użytkownika.

• Dwa interfejsy USB

• Doskonały projekt pod kątem EMC i termalnym

• W pełni automatyczna elektroniczna funkcja ochrony

Dane techniczne

- **Model:** Max40-Eu
- **Napięcie systemu [V]:** 12V/24V
- **Maks. prąd ładowania [A]:** 40A
- **Napięcie Boost [V]:** 14.5/29.0V (przy 25°C)
- **Napięcie Equalization [V]:** 14.8/29.6 (przy 25°C)
- **Napięcie Float [V]:** 13.7/27.45 (przy 25°C)
- **Odłączenie odbiorników przy niskim napięciu [V]:** 10.8~11.8V/21.6~23.6V SOC1~5
- **Napięcie ponownego podłączenia [V]:** 11.6~12.8V/23.2~25.6V
- **Zabezpieczenie przed przeładowaniem [V]:** 15.5/31.0V
- **Maks. napięcie złącza akumulatora [V]:** 35V
- **Kompresja temperaturowa [V/K]:** -4.17mV/K na ogniwo (Boost, Equalization) -3.33mV/K na ogniwo (Float)
- **Typ akumulatora:** Płynny , Żelowy
- **Maks. napięcie złącza PV [V]:** 55V
- **Napięcie wykrywania zmierzchu/świtu [V]:** 5/10V
- **Prąd wyjściowy [A]:** 40A
- **Interfejs USB:** 5V, 2A
- **Tryb pracy:** Standard, D2D, Oświetlenie uliczne (2 -9h)
- **Wymiar [mm]:** 189x96x53
- **Waga [kg]:** 0,42
- **Własne zużycie mocy [mA]:** 5mA
- **Temperatura otoczenia [°C]:** -20 ~ +50°C
- **Temperatura przechowywania [°C]:** -25 ~ +80°C
- **Wilgotność otoczenia [HR]:** 0 ~ 100%RH
- **Stopień ochrony:** IP32