

Regulator ładowania Mc2010bt 20a 12/24

Kod ElektriKo: 100437



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Napięcie [V] **Automatyczne wykrywanie 12V/24V**
- Stopień ochrony IP **IP32**
- Prąd **20A**
- Wymiary **136,6*136,6*67,1mm**

Napięcie ładowania MPPT Przed trybem boost (ładowanie impulsowe) lub equalization (ładowanie wyrównawcze)

Nap. Boost 14~14.8/28~29.6V przy 25°C (domyślnie: 14.5/29V)

Nap. Equalization 14~15.0/28~30V przy 25°C (domyślnie: 14.8/29.6V przy 25°C (Płynny, AGM)

Nap. Float 13~14.5/26~39V przy 25°C (domyślnie: 13.7/27.4V)

Odłączenie odbiorników przy niskim nap. 10.8~11.8V/21.6~23.6V (domyślnie: 11.2/22.4V)

Nap. ponownego podłączenia 11.4~12.8V/22.8~25.6V □ domyślnie: 12.0/24.0V)

Zabezpieczenie przed przeładowaniem 15,8/31,3V

Maks. napięcie złącza aku. 35V

Kompensacja temp. 4.17mV/K dla ogniwa (Boost, Equalization) □ 3.33mV/K dla ogniwa (Float – ładowanie podtrzymujące)

Docelowe napięcie ładowania 10.0~32.0V (litowy, domyślnie: 14.4V)

Napięcie przywrócenia ładowania 9.2~31.8V (litowy, domyślnie: 14.0V)

Nap. odłączenia przy niskim nap. 9.0~30.0V (litowy, domyślnie: 10.6V)

Nap. podłączenia po niskim nap. 9.6~31.0V (litowy, domyślnie: 12.0V)

Typ akumulatora Gel, AGM, Liquid, Lithium □ domyślnie: Gel)

Maks. napięcie złącza PV *1 100V (-20°C), 90V (25°C)

Maks. moc wejściowa 260/520W

Próg dzień/noc 3.0~12.8V/6.0~20.0V □ domyślnie: 8/16V)

Zakres śledzenia MPPT (Napięcie akumulatora + 1.0V □ ~Voc*0.9 *2

Prąd wyjściowy 20A

Tryb odbiorników Zawsze włączone, Lampa uliczna, Tryb użytkownika Always on)

Maks. sprawność śledzenia >99.9%

Maks. konwersja ładowania 98,0%

Wymiary 136,6*136,6*67,1mm

Waga 830g

Pobór własny ≤12mA

Komunikacja RS485 (interfejs RJ11), IoT, Cyber-BT

Uziemienie Wspólny minus

Temperatura otoczenia -20 ~ +55°C

Temperatura przechowywania: -25 ~ +80°C

Wilgotność otoczenia 0 ~ 100%RH

Stopień ochrony IP32

Maks. wysokość 4000m

Połączenie wielu algorytmów śledzenia pozwala szybko i precyzyjnie śledzić maksymalny punkt mocy

Innowacyjną technologię śledzenia punktów mocy maksymalnej (MPPT), sprawność śledzenia >99,9%,

W pełni cyfrowa technologia, wysoka sprawność konwersji ładowania do 98%

Wyświetlacz LCD, łatwy odczyt danych dot. pracy

Funkcja statystyk energetycznych w czasie rzeczywistym,

Automatyczne wykrywanie 12/24V

Elastyczny dobór akumulatorów: Płynny, Żelowy, AGM i Litowy.

Wydłużenie żywotności dzięki zdalnemu czujnikowi temperatury

Regulator jest zabezpieczony przed przegrzaniem, poprzez wbudowaną funkcję ograniczania mocy.

Posiada też czterostopniowy proces ładowania: MPPT, impulsowe (boost), wyrównujące (equalize), podtrzymujące (float)

Podwójne automatyczne zabezpieczenie przed zbyt wysoką mocą ładowania i zbyt wysokim prądem.

Liczne tryby pracy odbiorników: Always on (zawsze wł.), Dusk to Dawn (od zmierzchu do świtu), Evening (wieczory) oraz tryb ręczny

IoT bezprzewodowa komunikacja lub komunikacja Bluetooth

Aplikacja mobilna do komunikacji bluetooth

Regulator można zdalnie podłączyć do IoT/GPRS dzięki funkcji zdalnej komunikacji IoT

Miesięczne dane pracy mogą być zliczone i wyświetlone graficznie

Protokół Modbus z RJ11 oparty na RS-485 maksymalizujący możliwości komunikacyjne.

W pełni automatyczna funkcja ochrony elektrycznej



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.