Regulator ładowania Mc4010bt 40a 12/24c

Kod Elektriko: 100477

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Napięcie [V] **Automatyczne wykrywanie 12V/24V**
- Stopień ochrony IP **IP32**
- Prąd **40A**
- Wymiary **196,5*136,6*97,1mm**

Maks. prąd ładowania [A]40A

Napięcie ładowania MPPTPrzed trybem boost (ładowanie impulsowe) lub equalization (ładowanie wyrównawcze)

Nap. Boost14~14.8/28~29.6V przy 25℃(domyślnie: 14.5/29V)

info@elektriko.pl

Nap. Equalization14~15.0/28~30V przy 25℃ (domyślnie: 14.8/29.6V przy 25°C (Płynny, AGM)

Nap. Float13~14.5/26~39V przy 25℃(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 podłączenia11.4~12.8V/22.8~25.6V domyślnie: 12.0/24.0V)

Zabezpieczenie przed przeładowaniem15,8/31,3V

Maks. napięcie złącza aku.35V

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

Docelowe napięcie ładowania10.0~32.0V(litowy, domyślnie: 14.4V)

Napięcie przywrócenia ładowania9.2~31.8V(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 akumulatoraGel, AGM, Liquid, Lithium domyślnie: Gel)

Maks. napięcie złącza PV *1100V(-20℃), 90V(25℃)

Maks. moc wejściowa520/1040W

Próg dzień/noc3.0~12.8V/6.0~20.0V domyślnie: 8/16V)

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

Prąd wyjściowy40A

Tryb odbiorníkówZawsze włączone, Lampa uliczna, Tryb użytkownika Always on)

Maks. sprawność śledzenia>99.9%

Maks. konwersja ładowania98,0%

Wymiary196,5*136,6*97,1mm

Waga1,3 kg

Pobór własny≤12mA

KomunikacjaRS485(interfejs RJ11), IoT, Cyber-BT

UziemienieWspólny minus

Temperatura otoczenia-20 ~ +55℃

Temperatura przechowywania:-25 ~ +80℃

Wilgotność otoczenia0 ~ 100%RH

info@elektriko.pl

Stopień ochronyIP32

Maks. wysokość4000m

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 4

info@elektriko.pl

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl