

Regulator ładowania Mc2010bt 20a 12/24

Kod Electriquo: 100437

Dane techniczne:

- Tension [V] **Automatyczne wykrywanie 12V/24V**
- Classe de protection IP **IP32**
- Actuel **20A**
- Dimensions **136,6*136,6*67,1mm**
- Tension [V] **Automatyczne wykrywanie 12V/24V**
- Classe de protection IP **IP32**
- Actuel **20A**
- Dimensions **136,6*136,6*67,1mm**

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

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

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

Nap. Float13~14.5/26~39V 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 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°C), 90V(25°C)

Maks. moc wejściowa260/520W

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 wyjściowy20A

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

Maks. sprawność śledzenia>99.9%

Maks. konwersja ładowania 98,0%

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

Waga 830g

Pobór własny ≤ 12 mA

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 4000 m

La combinaison de plusieurs algorithmes de suivi vous permet de suivre rapidement et précisément le point de puissance maximale.

Technologie de suivi MPPT innovante, efficacité de suivi > 99,9 %,

Technologie entièrement numérique, efficacité de conversion de charge élevée jusqu'à 98 %.

Écran LCD, données de fonctionnement faciles à lire.

Fonction de statistiques énergétiques en temps réel.

Détection automatique 12/24 V.

Sélection flexible de batteries : liquide, gel, AGM et lithium.

Durée de vie prolongée grâce à un capteur de température à distance.

Le contrôleur est protégé contre la surchauffe par une fonction de limitation de puissance intégrée.

Il dispose également d'un processus de charge en quatre étapes : MPPT, impulsion (boost), égalisation, float.

Double protection automatique contre une puissance de charge et un courant trop élevés.

Nombreux modes de fonctionnement du récepteur : toujours allumé, crépuscule à l'aube, soir. et mode manuel

Communication IoT sans fil ou Bluetooth

Application mobile pour la communication Bluetooth

Le contrôleur peut être connecté à distance à l'IoT/GPRS grâce à la fonction de communication à distance IoT

Les données de fonctionnement mensuelles peuvent être comptées et affichées graphiquement

Protocole Modbus avec RJ11 basé sur RS-485 pour maximiser les options de communication.

Fonction de protection électrique entièrement automatique