Contrôleur de charge Mc4010bt 40a 12/24c

Kod Electriquo: 100477

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Tension [V] **Automatyczne wykrywanie 12V/24V**
- Classe de protection IP **IP32**
- Actuel **40A**
- Dimensions **196,5*136,6*97,1mm**
- Tension [V] **Automatyczne wykrywanie 12V/24V**
- Classe de protection IP **IP32**
- Actuel **40A**
- Dimensions **196,5*136,6*97,1mm**

Courant de charge max. [A]40A

info@elektriko.pl

Tension de charge MPPTAvant le mode boost ou égalisation

Tension boost14~14,8/28~29,6V à 25℃(par défaut : 14,5/29V)

Égalisation du courant14~15,0/28~30V à 25℃(par défaut : 14,8/29,6V à 25°C (Flottant, AGM)

Tension float13~14,5/26~39V à 25℃(par défaut : 13,7/27,4V)

Déconnexion basse tension10,8~11,8V/21,6~23,6V (par défaut : 11,2/22,4V)

Volt.

Tension de reconnexion 11,4~12,8 V/22,8~25,6 V (par défaut : 12,0/24,0 V)

Protection contre les surcharges 15,8/31,3 V

Max. Tension du connecteur de batterie 35 V

Compensation de température 4,17 mV/K pour la cellule (Boost, Égalisation), 3,33 mV/K pour la cellule (Float – charge d'entretien)

Tension de charge cible 10,0 à 32,0 V (Lithium, par défaut : 14,4 V)

Tension de récupération de charge 9,2 à 31,8 V (Lithium, par défaut : 14,0 V)

Tension actuelle Tension de déconnexion basse tension 9,0 à 30,0 V (Lithium, par défaut : 10,6 V)

Tension de connexion basse tension 9,6 à 31,0 V (Lithium, par défaut : 12,0 V)

Type de batterie Gel, AGM, Liquide, Lithium (par défaut : Gel)

Max. Tension du connecteur PV *1100 V (-20 ℃), 90 V (25 ℃)

Puissance d'entrée max. 520/1040 W

Transmission jour/nuit 3,0~12,8 V/6,0~20,0 V (par défaut : 8/16 V)

Plage de suivi MPPT (tension de la batterie + 1,0 V)~Voc*0,9 *2

Courant de sortie 40 A

Mode de charge Toujours allumé, Lampadaire, Mode utilisateur Toujours allumé)

Efficacité de suivi max. > 99,9 %

Max. Conversion de charge : 98,0 %

Dimensions : 196,5 x 136,6 x 97,1 mm

Poids : 1,3 kg

Autoconsommation : ≤ 12 mA

Communication : RS485 (interface RJ11), IoT, Cyber-BT

Mise à la terre : Borne négative commune

info@elektriko.pl

Température ambiante : -20 à +55 °C

Température de stockage : -25 à +80 °C

Humidité ambiante : 0 à 100 % HR

Classe de protection : IP32

Altitude maximale : 4 000 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 4

info@elektriko.pl

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl