

Regulator ładowania MPPT MT1550EU

Kod Electriquo: 102764



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Pouvoir **maks. 130W**
- Tension [V] **12V**
- Classe de protection IP **IP32**
- Dimensions **189x96x53**
- Pouvoir **maks. 130W**
- Tension [V] **12V**
- Classe de protection IP **IP32**
- Dimensions **189x96x53**

Regulator MPPT z serii Magic działa w oparciu o zaawansowaną technologię śledzenia punktów mocy maksymalnej (MPPT) i jest przeznaczony do systemów fotowoltaicznych (PV). Sprawność konwersji regulatora do 97%.

Kontroler ładowani MPPT posiada wiele znakomitych cech m.in.:

Innowacyjną technologię śledzenia punktów mocy maksymalnej (MPPT), Sprawność śledzenia >99%, w pełni cyfrowa technologia, wysoka sprawność konwersji ładowania do 97%

Wyświetlacz LCD, łatwy odczyt danych dot. pracy.

Funkcja statystyk energetycznych w czasie rzeczywistym

Wybór akumulatorów płynnych, żelowych oraz AGM

Zewnętrzny czujnik temperatury i automatyczna kompensacja temperatury

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

Ładowanie 4-stopniowe: MPPT, impulsowe (boost), wyrównujące (equalize), podtrzymujące (float)

W trybie ograniczania prądu ładowania, gdy moc modułów fotowoltaicznych jest zbyt wysoka i prąd ładowania przekracza wartość nominalną, regulator ograniczy moc ładowania, co umożliwi systemowi pracę w nominalnym zakresie prądu ładowania

Wiele trybów kontroli odbiorników: Standardowa, D2D (od zmierzchu do świtu), Timer i tryb testowy

Dwa interfejsy USB (EU)

Protokół Modbus oparty na RS-485 maksymalizujący możliwości komunikacyjne.

Doskonały projekt termiczny i EMC

W pełni automatyczna elektroniczna funkcja ochrony

Napięcie systemu [V]12V

Maks. prąd ładowania [A]15A

Napięcie ładowania MPPT [V]<14.5/29.0V (przy 25°C)

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 akumulatoraPłynny , Żelowy, AGM

Maks. napięcie złącza PV [V]30V

Maks. moc wejściowa [

La série de contrôleurs Magic MMPT améliore les performances des systèmes solaires en identifiant rapidement le point de puissance maximale, quel que soit l'environnement. Le contrôleur de charge de cette série utilise le protocole de communication RS485, ce qui permet de lire facilement les paramètres du système solaire.

Les applications possibles du contrôleur incluent une station de base de télécommunications solaires, une installation BTS solaire, une installation solaire, un éclairage public solaire et des systèmes de surveillance de l'énergie solaire.