

Regulator ładowania solarny MPPT4840-K 12/24/36/48V 40A, PV150V + moduł Bluetooth
 Nr kat: 525517

Cechy:

- Wysoce efektywny algorytm śledzenia punktu maksymalnej mocy (MPPT)
- Wieloetapowe ładowanie
- Ładowanie stałym max prądem (MPPT) (Bulk)
- Ładowanie przy stałym napięciu
- Ładowanie spoczynkowe
- Funkcja kompensacji temperaturowej napięcia ładowania
- Kontrola rozładowania
- Zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem akumulatora
- Zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem paneli solarnych
- Zabezpieczenie przed odwrotnym ładowaniem w nocy
- Zabezpieczenie przed zbyt wysoką temperaturą
- Zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem na wejściu panelu solarnego
- Funkcja ograniczenia mocy wejściowej
- (527324) Moduł Bluetooth do komunikacji z aplikacją mobilną iOS / Android



Specyfikacja:

Parametry wejściowe

| | |
|--|-----------------|
| Maksymalne napięcie PV w obwodzie otwartym | 150V |
| Minimalne napięcie PV | 20V/40V/60V/80V |
| Prąd ładowania | 40A |

Parametry wyjściowe

| | |
|--------------------------------------|---|
| Napięcie systemowe | 12V/24V/36V/48V Auto |
| Znamionowy prąd rozładowania | 20A |
| Zużycie | ≤35mA(48V) |
| MPPT najwyższa dokładność | 99% |
| Maksymalna efektywność ładowania | 97% |
| Kontrola ładowania | Wieloetapowe (MPPT, ze stałym napięciem, spoczynkowe, wyrównawcze, kontrola napięcia) |
| Ładowanie spoczynkowe | 13.8V/27.6V/41.4V/55.2V |
| Ładowanie absorpcyjne | 14.4V/28.8V/43.2V/57.6V |
| Ładowanie kompensacyjne | 14.6V/29.2V/43.8V/58.4V |
| Odłączenie obciążenia (LVD) | 10.8V/21.6V/32.4V/43.2V |
| Podłączenie obciążenia (LVR) | 12.6V/25.2V/37.8V/50.4V |
| Tryb kontroli obciążenia | Normalny, oświetlenia, czasu / oświetlenia + czasu, odwrócona oświetlenia |
| Kontrola napięcia punktowego światła | 5V/10V/15V/20V |
| Typ akumulatora | Żelowy, SLD(szczelny), FLD(zalewowy), Litowe |

Inne

| | |
|--|---|
| Interfejs | Kolorowy wyświetlacz LCD z podświetleniem, 3 przyciski |
| Tryb chłodzenia | Wbudowany wentylator i aluminiowy radiator |
| Okablowanie | wysokoprądowy terminal miedziany ≤25 mm ² (3AWG) |
| Sonda temperatury | 10K, długość kabla - 3m |
| Komunikacja | Rs485, RJ45 |
| Zakres temperatur podczas pracy | -20~+55°C |
| Zakres temperatur podczas przechowywania | -30~+80°C |
| Wilgotność | 10%~90% (bez kondensacji) |
| Wymiary | 200mm*83mm*220mm |
| Waga | 2.8kg |

