

Dane aktualne na dzień: 10-05-2024 09:17

Link do produktu: <https://smartkamper.pl/smartsolar-regulator-ladowania-mppt-150100-mc4-if-0-order-scc115110510-p-36578.html>



SmartSolar Regulator Ładowania MPPT 150/100-MC4 *If 0, order SC C115110510*

Cena	4 230,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	4 dni robocze
Numer katalogowy	SCC115110311
Kod EAN	8719076039877

Opis produktu

Niezwykle szybkie śledzenie maksymalnego punktu mocy (MPPT).

Szczególnie przy zachmurzonym niebie, gdy natężenie światła zmienia się cały czas, niezwykle szybki regulator MPPT poprawi uzyski o 30% w porównaniu z regulatorami PWM i do 10% w przypadku wolniejszych regulatorów MPPT.

Zaawansowana Detekcja Maksymalnego Punktu Mocy w przypadku częściowego zacienienia.

W przypadku wystąpienia częściowego zacienienia, dwa lub więcej maksymalnych punktów mocy może być prezentowana na wykresie mocowo-napięciowym. Tradycyjne MPPT starają się zlokalizować lokalne MPP, które może nie być optymalnym MPP.

Innowacyjny algorytm SmartSolar zawsze maksymalizuje uzyski energii poprzez dobór optymalnego MPP.

Nieźrównana sprawność konwersji.

Bez wentylatora. Maksymalna sprawność przekracza 98%. Pełny prąd wyjściowy do temperatury 40°C.

Elastyczny algorytm ładowania.

Zwiększona ochrona elementów elektronicznych.

Ochrona przed przegrzaniem i obniżeniem mocy przy wysokiej temperaturze.

Ochrona przed przepięciami na modułach PV oraz przed odwrotną polaryzacją.

Ochrona przed prądem wstęcznym baterii słonecznych.

Wewnętrzny czujnik temperatury

Kompensacja temperaturowa napięć absorpcji i ładowania podtrzymującego.

- Wejście PV DC do 150V
- Wyjście nominalne 85A: napięcie nominalne: 12 / 24 / 36 / 48V
- Szybkie przełączanie się w tryb MPPT

-
- Idealny dla baterii: FLA, AGM, GEL
 - Kompensacja temperaturowa baterii
 - Wysoka efektywność: 98%
 - Idealny dla modułów: polikrystalicznych, monokrystalicznych, amorficznych, wykonanych w technologii CIS, CIGS połączonych w stringi
 - Bluetooth wewnątrz regulatora solarnego
 - Urządzenia posiada zasłepione hermetycznie gniazdo do którego można podłączyć zewnętrzny wyświetlacz
 - Port komunikacyjny VE. Direct
 - Regulatory ładowania SmartSolar MPPT są dostępne w wersji z terminalem zaciskowym śrubowym lub ze złączami solarnymi MC4
 - Port zdalnego załączania / wyłączania Remote ON-OFF