



Produkt Regulator ładowania 10A MPPT



Regulator ładowania 10A MPPT

Cena : 285,00 zł cena zawiera podatek VAT

Opis

Regulator 10A MPPT (funkcja śledzenia maksymalnego punktu mocy) Przeznaczony do systemów: - akumulatory 12V - panele o łącznej mocy maksymalnej 130W - akumulatory 24V - panele o łącznej mocy maksymalnej 260W Regulator posiada możliwość podłączenia opcjonalnego wyświetlacza dostępny tutaj Główną zaletą regulatora jest funkcja śledzenia maksymalnego punktu mocy. Funkcja ta zapewnia zwiększenie uzysków energii nawet powyżej 30%. Regulator, w zależności od napięcia podawanego przez panel, jest w stanie dostosować parametry pracy w sposób, który minimalizuje straty energii. Zaawansowany algorytm śledzący pozwala, aby panel pracował na napięciu w którym produkuje najwięcej energii. Następnie wysokie napięcie płynące z paneli (nawet 60V) obniżane jest do oczekiwanego poziomu (12 lub 24V). Dodatkowo dzięki funkcji MPPT zyskujemy możliwość łączenia paneli szeregowo w celu uzyskania wyższych napięć i tym samym zredukowania przekroju kabli pomiędzy panelami a regulatorem.

Główne cechy produktu:

- Sprawność przekształcenia 97%
- Automatyczne rozpoznanie napięcia
- Zabezpieczenie przed przeladowaniem
- Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem
- Zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem biegunów
- Automatyczny bezpiecznik
- Zabezpieczenie przed zbyt dużym napięciem modułów
- Zabezpieczenie prądu wstecznego w nocy
- Regulacja napięcia
- Funkcja śledzenia maksymalnego punktu mocy
- Zabezpieczenie przed zbytnim obciążeniem
- Automatyczne przywrócenie zasilania po doładowaniu akumulatora

Specyfikacja

Napięcie systemowe 12VDC lub 24VDC
Maksymalny prąd ładowania 10A
Maksymalne napięcie na akumulatorach 32V
Maksymalne napięcie wyjściowe z paneli Tracer-1206RN 60VDC
Moc maksymalna paneli 12V/ 130W 24V /260W
Zużycie własne <10mA(24V)
Komunikacja TTL232 / 8pin RJ45
Warunki pracy Parameter
Temperatura pracy -35 to +55 C
Temperatura przechowywania -35 to +80 C
Wilgotność 10%-90% NC
Wymiary 156mm x 97mm x 68mm
Otwory montażowe 147 x 60 / mm
Maksymalny przekrój kabla 4mm²
Waga 0.55kg

Adres Firmy:
Armii Krajowej 81, 96-314 Baranów



Tel./fax. +48 22 875 48 88
www.oze-market.pl
oze@oze-market.pl

Nip: 529-180-25-04 **Regon:** 147003059 **Konto:** ESBANK Spółdzielczy 30898000092023007250910001