Dane aktualne na dzień: 28-11-2026 01:28

Link do produktu: https://www.fotoogniwa.pl/regulator-ladowania-mppt-mt3075bt-30a-p-193.html



REGULATOR ŁADOWANIA MPPT MT3075BT 30A

Cena	**508,00 zł**
Numer katalogowy	**R0093**
Kod producenta	**R0093**

Opis produktu

Połączenie wielu algorytmów śledzenia pozwala szybko i precyzyjnie śledzić maksymalny punkt mocy
Innowacyjną technologię śledzenia punktów mocy maksymalnej (MPPT), sprawność śledzenia >99,9%,
W pełni cyfrowa technologia, wysoka sprawność konwersji ładowania do 98%
Wyświetlacz LCD, łatwy odczyt danych dot. pracy
Funkcja statystyk energetycznych w czasie rzeczywistym,
Automatyczne wykrywanie 12/24V
Elastyczny dobór akumulatorów: Płynny, Żelowy, AGM i Litowy.
Wydłużenie żywotności dzięki zdalnemu czujnikowi temperatury
Regulator jest zabezpieczony przed przegrzaniem, poprzez wbudowaną funkcję ograniczania mocy.
Posiada też czterostopniowy proces ładowania: MPPT, impulsowe (boost), wyrównujące (equalize), podtrzymujące (float)
Podwójne automatyczne zabezpieczenie przed zbyt wysoką mocą ładowania i zbyt wysokim prądem.
Liczne tryby pracy odbiorników: Always on (zawsze wł.), Dusk to Dawn (od zmierzchu do świtu), Evening (wieczory) oraz tryb ręczny
Komunikacja Bluetooth
Aplikacja mobilna do komunikacji bluetooth
Miesięczne dane pracy mogą być zliczone i wyświetlone graficznie
Protokół Modbus z RJ11 oparty na RS-485 maksymalizujący możliwości komunikacyjne.
W pełni automatyczna funkcja ochrony elektrycznej

Dane techniczne produktu-
Model MT3075BT
Napięcie systemu [V] 12V/24V
Maks. prąd ładowania [A] 30A
Napięcie ładowania MPPT [V] Napięcie Boost [V] 14.5/29.0V (przy 25°C)
Napięcie Equalization [V] 14.8/29.6 (przy 25°C) (płynny)
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 akumulatora Płynny, Żelowy, AGM, Litowo-jonowy
Komunikacja BLE 4.2, RS485(interfejs RJ11)
Maks. napięcie złącza PV [V] 55V
Maks. moc wejściowa [W] 390/780W
Napięcie wykrywania zmierzchu/świtu [V] 8.0/16.0V
Zakres śledzenia MPPT ~Voc0.9
Prąd wyjściowy [A] 30A
Interfejs USB -
Tryb pracy Standard, D2D, Oświetlenie uliczne (2 -9h)
Maks. sprawność śledzenia[%] >99.9%
Maks. konwersja ładowania [%] 98%
Wymiar [mm] 189x182x69
Waga [kg] 1
Własne zużycie mocy [mA] 7mA
Temperatura otoczenia [°C] -20 ~ +50°C
Temperatura przechowywania [°C] -25 ~ +80°C

Wilgotność otoczenia [HR] 0 ~ 100%RH
Stopień ochrony IP32