

Regulator ładowania MPPT MT3075BT 30A

Kod ElektriKo: 102765



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc **390/780W**
- Napięcie [V] **12V /24V**
- Stopień ochrony IP **IP32**
- Wymiary **189x182x69**

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

Napięcie systemu [V]	12V/24V
Maks. prąd ładowania [A]	30A
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) (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



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.