



SOL MPPT 10A (50V) 12V REGULATOR SOLARNY + BLUETOOTH

W STAŁEJ OFERCIE

INDEKS

3IPSMPT09

EAN

5903760240141

KATEGORIA GŁÓWNA

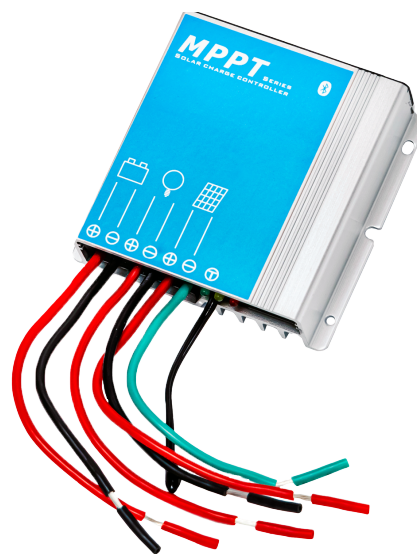
Panele fotowoltaiczne i akcesoria

PODKATEGORIA

Regulatory solarne MPPT

STRONA PRODUKTU

voltpoliska.pl/produkty/sol-mppt-10a-regulator-solarny



O PRODUKCIE

Opis skrócony na podstawie treści opublikowanej na stronie produktu.

SOL MPPT 10A (50V) 12V REGULATOR SOLARNY + BLUETOOTH, indeks 3IPSMPT09, to regulator przeznaczony do ładowania akumulatorów z podłączonego zestawu paneli słonecznych. Wykorzystuje technologię śledzenia maksymalnego punktu pracy MPPT (Max Power Point Tracking), a skuteczność konwersji / śledzenia wynosi > 99,9%. Urządzenie automatycznie rozpoznaje napięcie akumulatora 12V.

Regulator obsługuje akumulatory żelowe, AGM, litowe i z płynnym elektrolitem. Ustawienia wszystkich parametrów akumulatora LiFePO4 są dostępne wyłącznie z poziomu aplikacji na smartfona. Czterostopniowy proces ładowania obejmuje MPPT, BOOST (impulsowe), Equalization (wyrównujące) i Float (podtrzymujące).

Obsługa regulatora odbywa się za pomocą dedykowanych aplikacji SolarLife, SolarLifeBT lub SolarLife PRO, dostępnych w sklepach Apple Store dla systemu IOS oraz Google Play dla systemu Android. Urządzenie ma automatyczne zabezpieczenia zwarciovowe, temperaturowe i przeciążeniowe.

Napięcie systemu wynosi 12V, a maksymalny prąd ładowania 10A. Maksymalne napięcie na akumulatorze to 25V, natomiast maksymalne napięcie na panelu wynosi 45V. Napięcie Boost przy 25°C mieści się w zakresie 14.0 ~ 14.8V (domyślnie: 14.5V), Equalization: 14.0 ~ 15.0V (domyślnie: 14.8V), a Float: 13.0 ~ 14.5V (domyślnie: 13.7V). Ochrona przed przeładowaniem działa przy 15.5V. Parametry ładowania litowego CVT wynoszą 10.0 ~ 17.0V, a CVR 9.2 ~ 16.8V.



DANE TECHNICZNE

Parametry Systemu i Akumulatora	Napięcie systemu	12V
	Max prąd ładowania	10A
	Rodzaj akumulatora	Żelowy, AGM, Litowy, z płynnym elektrolitem
	Max napięcie na akumulatorze	25V
	Napięcie Boost (przy 25°C)	14.0 ~ 14.8V (domyślnie: 14.5V)
	Napięcie Equalization (przy 25°C)	14.0 ~ 15.0V (domyślnie: 14.8V)
	Napięcie Float (przy 25°C)	13.0 ~ 14.5V (domyślnie: 13.7V)
	Ochrona przed przeładowaniem	15.5V
	Docelowe napięcie ładowania (Litowe - CVT)	10.0 ~ 17.0V
	Napięcie przywrócenia ładowania (Litowe - CVR)	9.2 ~ 16.8V
	Kompensacja temperatury	-4.17mV/K na ogniwo (Boost, Eq); -3.33mV/K na ogniwo (Float)
Wejście PV (Panel Solarny)	Max napięcie na panelu	45V
	Max moc wejściowa	130W
	Zakres śledzenia MPPT	Napięcie akumulatora + 1.0V ~ Voc*0.9
	Napięcie wykrywania zmierzchu/świtu (Próg Dzień/Noc)	3.0 ~ 8.0V (domyślnie: 5V) / 5~10V
	Czas opóźnienia dzień/noc	0 ~ 30 min (domyślnie: 0 min)
Wyjście na Odbiorniki (Load)	Prąd wyjściowy	10A
	Odłączenie odbiorników przy niskim nap. (LVD)	10.8 ~ 11.8V, SOC1~5 (domyślnie: 11.2V) / Litowe: 9.0 ~ 15.0V
	Napięcie ponownego podłączenia (LVR)	11.4 ~ 12.8V (domyślnie: 12V) / Litowe: 9.6 ~ 16.0V
	Tryb odbiorników	Zawsze włączone, lampa uliczna, tryb użytkownika
Sprawność i Parametry Systemu	Max efektywność śledzenia (MPPT)	> 99.9%
	Max konwersja ładowania	96.5%
	Własne zużycie mocy (pobór własny)	8mA



DANE TECHNICZNE - CIĄG DALSZY

Środowisko i Gabaryty	Poziom zabezpieczeń (Ochrona)	IP67
	Temperatura otoczenia	-35°C ~ +60°C
	Wilgotność otoczenia	0 ~ 100% RH
	Max wysokość pracy	4000m
	Wymiary	85.8 x 81 x 23.1 mm
	Waga netto	260g (0.26kg)
	Waga opakowania jednostkowego	0.29kg

GALERIA PRODUKTU

