SOL MPPT 40A (150V) 24/48V REGULATOR SOLARNY + LCD + BLUETOOTH

W STAŁEJ OFERCIE

INDEKS
3IPSMPPT42

EAN
5904100450480

KATEGORIA GŁÓWNA
Panele fotowoltaiczne i akcesoria

PODKATEGORIA
Regulatory solarne MPPT

STRONA PRODUKTU
voltpolska.pl/produkty/sol-mppt-30a-24-48v-regulator-solarny



O PRODUKCIE

SOL MPPT 40A (150V) 24/48V REGULATOR SOLARNY + LCD + BLUETOOTH służy do ładowania akumulatorów z podłączonego zestawu paneli słonecznych. Wykorzystuje technologię MPPT, która optymalizuje proces ładowania i pozwala skuteczniej wykorzystać energię z instalacji fotowoltaicznej.

Urządzenie wyposażono w czytelny wyświetlacz LCD oraz komunikację bezprzewodową, umożliwiającą zdalny podgląd parametrów pracy i obsługę za pomocą dedykowanej aplikacji. Dostępne są aplikacje Solarlife, SolarLifeBT i Solarlife PRO dla systemów IOS oraz Android.

Regulator automatycznie rozpoznaje napięcie akumulatora 24V/48V i współpracuje z akumulatorami GEL, AGM, litowymi oraz z płynnym elektrolitem. Ustawienia wszystkich parametrów akumulatora LiFePO4 są dostępne wyłącznie z poziomu aplikacji na smartfona. Czujnik temperatury zapewnia automatyczną kompensację temperaturową.

Czterostopniowy proces ładowania obejmuje MPPT, BOOST (impulsowe), Equalization (wyrównujące) i Float (podtrzymujące). Regulator oferuje również tryby kontroli obciążenia: zawsze włączony, od zmierzchu do świtu, nocny i ręczny, a także automatyczne zabezpieczenia zwarciowe, temperaturowe i przeciążeniowe.

Przy konfiguracji należy wybrać typ akumulatora odpowiedni do zastosowania. Nieprawidłowy tryb ładowania może prowadzić do szybszego zużycia lub uszkodzenia akumulatora oraz utraty jego gwarancji. W instalacjach fotowoltaicznych zalecane są akumulatory przystosowane do pracy cyklicznej, w szczególności żelowe GEL VPRO SOLAR, DEEP CYCLE VPRO SOLAR lub litowe LiFePO4.

DANE TECHNICZNE

Max prąd ładowania	40A
Napięcie akumulatorów	24V/48V
Maksymalne napięcie z paneli	150V
Własne zużycie mocy	≤8mA(12V),≤12mA(24V)
Do akumulatorów	AGM, GEL
Napięcie BOOST	28.0~29.6V/56.0~59.2V 25°C

DANE TECHNICZNE - CIĄG DALSZY

Napięcie Equalization	28.0~30.0V/56.0~60.0V 25°C
Napięcie Float	26.0~29.0V /52.0~58.0V 25°C
Odłączenie odbiorników przy niskim napięciu	21.6~23.6V/43.2~47.2V SOC1~5
Napięcie ponownego podłączenia	22.8~25.6V/45.6~51.2V
Zabezpieczenie przed przeładowaniem	31.3~62.3V
Kompresja temperaturowa	-4.17mV/K na ogniwo (Boost, Equalization) -3.33mV/K na ogniwo (Float)
Napięcie wykrywania zmierzchu/świtu	5/10V
Ochrona	IP32
Wymiary	189x255x89mm
Waga	2,5kg

GALERIA PRODUKTU





VOLT POLSKA Sp. z o.o.

ul. Świemirowska 3, 81-877 Sopot
NIP 5851458032 | REGON 221142660
KRS 0000372066

voltpolska.pl
(58) 500-85-62
hurt@voltpolska.pl
pomoc@voltpolska.pl

GALERIA PRODUKTU - CIĄG DALSZY





VOLT POLSKA Sp. z o.o.

ul. Świemirowska 3, 81-877 Sopot

NIP 5851458032 | REGON 221142660

KRS 0000372066

voltpolska.pl

(58) 500-85-62

hurt@voltpolska.pl

pomoc@voltpolska.pl

Karta została wygenerowana automatycznie; dane techniczne i zdjęcia mają charakter poglądowy i mogą ulec zmianie bez powiadomienia. VOLT POLSKA nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy lub nieścisłości w treści karty, w zakresie dopuszczalnym przez prawo.