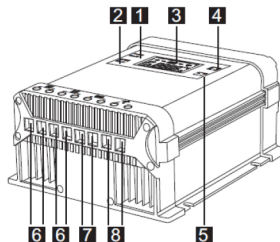


REGULATOR SOLARNY

MPPT 12/24 - 20A (wyświetlacz LCD)



Oznaczenie i opis złącz regulatora napięcia

- 1 Przycisk MENU - odpowiada za zmianę wyświetlanej treści na wyświetlaczu oraz po długim przytrzymaniu (5 sekund) za przejście w tryb edycji wybranego parametru
- 2 Przycisk LOAD - włącznik / wyłącznik obwodu obciążenia DC. Jedno krótkie przyciśnięcie - załączenie obwodu, jedno krótkie przyciśnięcie - rozłączenie obwodu
- 3 Wyświetlacz - informuje o bieżących parametrach pracy
- 4 Przycisk strzałka w górę - zmiana wyświetlanego parametru w menu oraz zmiana danej wartości w trybie edycji
- 5 Przycisk strzałka w dół - zmiana wyświetlanego parametru w menu oraz zmiana danej wartości w trybie edycji
- 6 Złącze panelu - dodatni i ujemny biegun służący do podłączenia panelu solarnego
- 7 Złącze akumulatora - dodatni i ujemny biegun służący do podłączenia akumulatora (12V lub 24V)
- 8 Złącze obciążenia (wyjście) - dodatni i ujemny biegun służący do podłączenia obciążenia (12V lub 24V w zależności od podłączonego akumulatora)

Napięcie wyjściowe - wejściowe:	12V @ 20V-60V / 24V @ 30V-90V (autodetekcja)
Obsługiwany typ akumulatora:	AGM / Żelowy
Napięcie ładowania (ustawialne):	14.0V ÷ 15.0V / 28.0V ÷ 30.0V
Napięcie podtrzymania:	13.8V / 27.6V
Napięcie rozłączenia (LVD):	10.4V ÷ 11.4 V / 20.8V ÷ 22.8V
Napięcie ponownego załączenia:	12.2V ÷ 13.2 V / 24.4 V ÷ 26.4V
Zabezpieczenie nadnapięciowe akumulatora:	12V @ 17V / 24V @ 34V
Zabezpieczenie nadnapięciowe PV:	12V @ 60V / 24V @ 90V
Maksymalny prąd ładowania:	20A
Maksymalny prąd obciążenia:	20A
Własne zużycie prądu:	<1mA (czuwanie) / 15mA (praca) / 130mA (praca z podłączonym obciążeniem)
Temperatura pracy:	
Kompensacja temperaturowa:	-40°C ~ +50°C
Maksymalny przekrój przewodów:	12V @ 18mV/°C / 24V @ 36mV/°C/td>
Stopień ochrony (IP):	16mm / 6AWG
Wymiary DxSxW [mm]:	IP21
Waga [kg]:	175x175x95
EAN:	5905279203891

Regulatory MPPT są ulepszoną wersją regulatorów PWM.

Naturalnie spełniają one wszystkie podstawowe funkcje jakich wymaga się od regulatora ładowania. Mają wbudowaną dodatkową funkcję, tak zwaną MPPT czyli śledzenie MPP modułów PV. MPP jest to punkt maksymalnej mocy panela wyznaczany w charakterystyce prądowo napięciowej.

Dzięki systemowi MPPT regulator przez cały czas bada napięcie na panelu wykrywając punkt mocy maksymalnej, co w znacznej mierze przyspiesza ładowanie akumulatora przez panel. Regulatory MPPT przyspieszają ładowania akumulatorów od 20-30% szybciej niż regulatory PWM.

Regulator MPPT to doskonały wybór dla warunków klimatycznych panujących w naszym kraju.