

zaMel

INNOWACYJNY UKŁAD
ŚLEDZENIA MOCY
MODUŁU PV Z DETEKcją
CZĘŚCIOWEGO
ZACIENIENIA MODUŁU

Solarny kontroler ładowania

ledix

Solarny kontroler ładowania RSS-18 MPPT z innowacyjnym układem śledzenia maksymalnej mocy modułu PV z detekcją częściowego zacielenia modułu. Kompaktowy kontroler to idealne rozwiązanie dla niewielkich zestawów fotowoltaicznych z litowo-żelazowo-fosforanowym (LiFePO4) magazynem energii. Regulator pozwala na dobór dowolnych typów modułów fotowoltaicznych w systemie o mocy maksymalnej do 100 W. Kontroler współpracuje z akumulatorami na bazie ogniw LiFePO4 w konfiguracji 4S (4 ogniwa spięte szeregowo o napięciu nominalnym 12,8 V)

Dzięki zastosowaniu innowacyjnego układu elektronicznego regulator śledzi najbardziej optymalne i rzeczywiste parametry pracy modułu fotowoltaicznego z uwzględnieniem częściowego zacielenia modułu, co pozwala na uzyskanie znacznie wyższej sprawności i wydajności od tradycyjnych regulatorów ładowania. Regulatory ładowania charakteryzują się wyższą wydajnością pracy podczas pochmurnych dni oraz w miejscach o dużej zmienności nasłonecznienia (parki, campingi, ogrody, tereny miejskie, aplikacje mobilne: motoryzacja, żeglarstwo, wojsko).

Solarny kontroler ładowania RSS-18 MPPT z innowacyjnym układem śledzenia maksymalnej mocy modułu PV z detekcją częściowego zacielenia modułu.



Najważniejsze cechy:

- Kompatybilny z różnymi typami modułów fotowoltaicznych (Voc = 50V)
- Tryb True MPPT – bardzo efektywne i szybkie wyznaczenie maksymalnego punktu mocy wraz z detekcją pozornego maksimum (przypadek częściowego zacielenia modułu)
- Typ akumulatora: litowo-jonowy LiFePO4 w konfiguracji 4S
- Idealny do zastosowania w solarnym oświetleniu ulicznym/parkowym i aplikacjach mobilnych
- Kompensacja temperaturowa baterii
- Wysoka efektywność: 98%

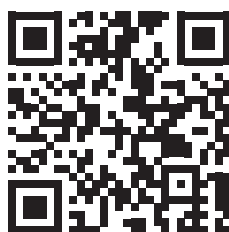
Specyfikacja techniczna:

Napięcie wyjściowe nominalne:	12,8 V
Maksymalny prąd ładowania:	10 A
Maksymalne napięcie modułu PV otwartego Voc:	50 V
Maksymalne natężenie prądu Isc:	10 A
Maksymalna rekomendowana moc modułu PV:	100 W
Charakterystyka ładowania:	CC-CV
Maksymalne napięcie ładowania:	14,4 V
Kompensacja temperaturowa:	TAK
Ochrona:	Przed odwrotną polaryzacją baterii Przed zwarcieniem wyjścia Przed przegrzaniem
Pobór prądu spoczynkowy:	<5 mA
Zakres temperatur pracy:	-20 do +50 °C
Klasa ochrony obudowy:	IP20
Wymiary:	D x S x W; 167 x 52,5 x 38,5 mm
Montaż:	natynkowy, tylko wewnątrz pomieszczeń

ZAMEL

ZAMEL Sp. z o.o.
ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna
tel. +48 (32) 210 46 65
marketing@zamel.pl, www.zamel.com

infolinia techniczna
32 211 35 55



MAR1000200
plik: Solarny kontroler ładowania RSS-18 | modyfikacja 05.05.2017



INNOWACYJNA
GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



„Dotacje na innowacje. Inwestujemy w Waszą przyszłość”

Projekt realizowany w ramach umowy o dofinansowanie
nr UDA-POIG.01.04.00-24-044/10-00