

Link do produktu: <https://hurt.zabezpieczeniapoznan.pl/regulator-solarny-ladowania-akumulatorow-scc-100a-pwm-lcd-m2-p-19897.html>



REGULATOR SOLARNY ŁADOWANIA AKUMULATORÓW SCC-100A-PWM-LCD-M2

Cena brutto	234,19 zł
Cena netto	190,40 zł
Numer katalogowy	SCC-100A-PWM-LCD-M2
Kod EAN	5902887090974

Opis produktu

Panele fotowoltaiczne stanowią czyste i ekologiczne źródło energii elektrycznej. Pozyskiwanie tej energii, jednak stawia szereg wyzwań przed projektantami urządzeń. Ilość energii wytwarzanej przez panel jest silnie uzależniona od kąta padania oraz natężenia światła padającego na powierzchnię ogniwa. To z kolei prowadzi do mało stabilnych parametrów zasilania na wyjściu, gdyż nawet zacinienie niewielkiego fragmentu panelu może spowodować drastyczne obniżenie sprawności.

Optymalnym rozwiązaniem wspomnianych wyżej problemów jest zastosowanie zestawu składającego się z panelu fotowoltaicznego, akumulatora oraz regulatora ładowania. Taki komplet pozwala zapewnić stałe parametry zasilania odbiorców, a ponadto magazynować energię wyprodukowaną nadmiarowo celem późniejszego jej wykorzystania.

Regulator solarny SCC-100A-PWM-LCD-M2 pozwala na przyłączenie paneli połączonych ze sobą zarówno szeregowo, jak i równolegle - pamiętając, by nie przekroczyć dopuszczalnych wartości prądu oraz napięcia na wejściu urządzenia.

Uwaga! Regulatory solarne są przystosowane do pracy z panelami fotowoltaicznymi. Nie należy używać ich z innymi źródłami zasilania.

Typ regulacji:	PWM
Napięcie znamionowe:	12 / 24 / 36 / 48 / 60 V
Prąd znamionowy:	100 A

Prąd obciążenia:

Napięcie wyjściowe:

wejścia regulatora

max. 100 A dla akumulatora 12 V - Zakres najwyższego napięcia pracy zespołu paneli przyłączonych do jednego wejścia regulatora

max. 36 V dla akumulatora 24 V - Zakres najwyższego napięcia pracy zespołu paneli przyłączonych do jednego wejścia regulatora

max. 54 V dla akumulatora 36 V - Zakres najwyższego napięcia pracy zespołu paneli przyłączonych do jednego wejścia regulatora

max. 72 V dla akumulatora 48 V - Zakres najwyższego napięcia pracy zespołu paneli przyłączonych do jednego wejścia regulatora

max. 90 V dla akumulatora 60 V - Zakres najwyższego napięcia pracy zespołu paneli przyłączonych do jednego