Dane aktualne na dzień: 22-11-2026 14:55

Link do produktu: https://alertkam.pl/regulator-solarny-ladowania-akumulatorow-scc-100a-pwm-lcd-m2-p-4103.html



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

Cena brutto	**43,50 zł**
Cena netto	**35,37 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**2 dni**
Numer katalogowy	**SCC-100A-PWM-LCD-M2**
Kod EAN	**5902887090974**

Opis produktu

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

Optymalnym rozwiązaniem wspomnianych wyżej problemów jest zastosowanie zestawu składającego się z panelu fotowoltaicznego, akumulatora oraz regulatora ładowaniaTaki komplet pozwala zapewnić stałe parametry zasilania odbiorników, 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
Dopuszczalny zakres napięcia:	max. 18 V 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 wejścia regulatora

Prąd ładowania akumulatora:	max. 100 A
Prąd obciążenia:	max. 30 A
Napięcie wyjściowe:	