

Kod: SCC-40A-PWM-LCD-M2

## REGULATOR SOLARNY ŁADOWANIA AKUMULATORÓW **SCC-40A-PWM-LCD-M2**

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 ogniw. 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 odbiorników, a ponadto magazynować energię wyprodukowaną nadmiarowo celem późniejszego jej wykorzystania.

Regulator solarny SCC-40A-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:	40 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. 40 A
Prąd obciążenia:	max. 20 A
Napięcie wyjściowe:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Równe napięciu na zaciskach akumulatora - Zaciski kablowe,</li> <li>• 5 V DC - Gniazda USB</li> </ul>
Wybrane cechy:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Urządzenie jest przystosowane do ładowania tylko akumulatorów AGM i żelowych,</li> <li>• Wyświetlacz LCD,</li> <li>• 2 x Gniazdo USB - Wyjście zasilania</li> </ul>
Waga:	0.3 kg



# KARTA KATALOGOWA

---

Wymiary:	169 x 94 x 40 mm
Gwarancja:	2 lata

