

Link do produktu: <https://www.altech24.pl/regulator-solarny-ladowania-akumulatorow-scc-60a-pwm-lcd-s2-p-114866.html>



REGULATOR SOLARNY ŁADOWANIA AKUMULATORÓW SCC-60A-PWM-LCD-S2

Cena	49,00 zł
Dostępność	dostępny
Numer katalogowy	SCC-60A-PWM-LCD-S2
Kod EAN	5902887078903

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 ogniw. To 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 ładowania. Taki komplet pozwala zapewnić stałe parametry zasilania odbiorców, a ponadto magazynować energię wyprodukowaną nadmiarowo celem późniejszego jej wykorzystania.

Regulator solarny SCC-60A-PWM-LCD-S2 pozwala na przyłączenie paneli połączonych ze sobą zarówno szeregowo, jak i równolegle - pamiętając, by nie przekroczyć dopuszczalnych wartości prądu oraz napięcia na wejściu urządzenia. Ze względu na charakterystykę pracy regulatorów PWM należy pamiętać, że przy szeregowym połączeniu paneli napięcie znamionowe na wyjściu przeznaczonym do ładowania akumulatora wynosi 24V.

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 V
Prąd znamionowy:	60 A
Dopuszczalny zakres napięcia:	≤ 25 V dla akumulatora 12 V - Zakres najwyższego napięcia pracy zespołu paneli przyłączonych do jednego wejścia regulatora ≤ 50 V dla akumulatora 24 V - Zakres najwyższego napięcia pracy zespołu paneli przyłączonych do jednego wejścia regulatora
Napięcie ładowania akumulatora:	13 V ... 15 V (regulowane)
Napięcie wyjściowe:	Równe napięciu na zaciskach akumulatora
Prąd ładowania akumulatora:	max. 60 A
Prąd obciążenia:	max. 20 A
Wybrane cechy:	2 x Wyjście zasilania USB : 5 V / 2 A, Napięcie odłączenia obciążenia (zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora) : 9 ... 11.5 V (regulowane), Urządzenie jest przystosowane do ładowania tylko

	akumulatorów AGM, żelowych oraz kwasowo-ołowiowych, Wyświetlacz LCD, Diody LED sygnalizujące stan pracy urządzenia, Tryby pracy : • 24H - zasilanie obciążenia działa cały czas • 1H ... 23H - zasilanie obciążenia działa przez wybraną ilość godzin po zachodzie słońca • 0H - zasilanie obciążenia działa od zmierzchu do świtu
Waga:	0.28 kg
Wymiary:	182 x 90 x 46 mm
Gwarancja:	2 lata