

Link do produktu: <https://hurt.zabezpieczeniapoznan.pl/regulator-solarny-ladowania-akumulatorow-scc-20a-mppt-azo-digital-p-15172.html>



REGULATOR SOLARNY ŁADOWANIA AKUMULATORÓW SCC-20A- MPPT AZO Digital

Cena brutto	407,06 zł
Cena netto	330,94 zł
Numer katalogowy	SCC-20A-MPPT
Kod EAN	5905279203884
Producent	AZO Digital

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

Regulator solarny SCC-20A-MPPT pozwala na przyłączenie paneli połączonych ze sobą zarówno szeregowo, jak i równoległe - pamiętając, by nie przekroczyć dopuszczalnych wartości prądu oraz napięcia na wejściu urządzenia.

Regulatory MPPT (Maximum Power Point Tracking) zapewniają optymalny poziom wykorzystania energii elektrycznej wytwarzanej przez panel fotowoltaiczny. Dzięki technologii pozwalającej śledzić punkt maksymalnej mocy panelu, urządzenia typu MPPT ładują akumulatory szybciej i wydajniej, niż tańsze regulatory PWM. Ponadto regulatory MPPT zdecydowanie lepiej radzą sobie w gorszych warunkach oświetleniowych (np. rano, wieczorem, czy przy chwilowym zacięciu części panelu).

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

Typ regulacji:	MPPT
Napięcie znamionowe:	12 / 24 V
Prąd znamionowy:	20 A
Napięcie wejściowe:	10 ... 40 V dla akumulatora 12 V 20 ... 65 V dla akumulatora 24 V
Prąd ładowania akumulatora:	max. 20 A
Prąd obciążenia:	max. 20 A
Wybrane cechy:	