

Link do produktu: <http://www.sklep.soltec.pl/regulator-ladowania-steca-solarix-2525-p-967.html>



Regulator ładowania Steca Solarix 2525

Cena brutto	581,79 zł
Cena netto	473,00 zł
Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	733968-25

Opis produktu

Regulator ładowania Steca Solarix 2525

Solarne regulatory ładowania Steca Solarix 2525 i 4040 to nowe produkty zaprojektowane w oparciu o regulator z między narodową renomą – Steca Solarix PR. Większy prąd modułów PV i obciążeń sprawia, że urządzenia te mogą pracować w większych systemach. Ponadto, są wyposażone w zintegrowany port ładowania USB do smartfonów i tabletów.

Użycie najnowszych technologii ładowania opartych o stan naładowania umożliwiają optymalne użytkowanie akumulatorów i sterowanie mocą paneli PV. Duży wyświetlacz informuje użytkownika o wszystkich trybach pracy za pomocą symboli. Stan naładowania jest wyświetlany w postaci poziomów na wyświetlaczu. Dane, takie jak napięcie, prąd i stan naładowania mogą być wyświetlane cyfrowo jako liczby na wyświetlaczu. Dodatkowo, regulator posiada licznik energii, który może być zerowany przez użytkownika.



Regulator ładowania

Regulator ładowania w układzie fotowoltaicznym jest urządzeniem niezbędnym do prawidłowej pracy całego układu. Jest on łącznikiem pomiędzy panelami fotowoltaicznymi a akumulatorem oraz

odbiornikami.

To regulator ładowania (B) zapewnia, że parametry takie jak prąd i napięcie na wyjściu panela fotowoltaicznego (A) są przekształcane tak, że akumulator (C) jest ładowany odpowiednim dla niego prądem i napięciem. Pominięcie regulatora w tym układzie skutkowałoby znacznym ograniczeniem żywotności akumulatora i jego całkowitym zepsuciem (to właśnie częste ładowanie akumulatorów bezpośrednio z paneli PV sprawia, że akumulator szybko się psuje!). Ponadto regulator zapewnia, by energia przesyłana z odbiorów (E) do akumulatora była użytkowana racjonalnie. Oznacza to, że gdy akumulator jest rozładowany poniżej bezpiecznego poziomu, to regulator odłącza odbiory zapobiegając tym samym nadmiernym rozładowaniem akumulatora i skróceniem jego żywotności.

Regulatory ładowania Solarix niemieckiej firmy Steca są urządzeniami wykonanymi z wysoką starannością, dzięki czemu zapewniają bardzo dobre funkcjonowanie całego układu. Dodatkowa 5-letnia gwarancja sprawia, że w porównaniu z innymi urządzeniami dostępnymi na rynku, Solarix firmy Steca jest urządzeniem naprawdę niezawodnym.

Praktyczne porady

Zawsze jako pierwszy podłączaj akumulator do regulatora. Natomiast przy odłączaniu zawsze odłączaj akumulator jako ostatni od regulatora. W przeciwnym wypadku możesz uszkodzić regulator!

Produkt oryginalny

Ponadto, w związku z licznymi podróbkami regulatorów Solarix, posiadającymi o wiele gorsze parametry i często ulegające uszkodzeniom pamiętaj, że: nowy, oryginalny regulator posiada hologram firmy Steca oraz naklejkę z numerem seryjnym oraz oryginalne opakowanie!

Cechy produktu

- Regulator hybrydowy
- Określanie stanu naładowania poprzez Steca AtonIC (SOC)
- Automatyczna detekcja napięcia
- Sterowanie PWM
- Wielostopniowa technologia ładowania
- Odłączenie obciążenia na podstawie SOC
- Automatyczne załączanie obciążenia
- Kompensacja temperaturowa
- Uziemienie na jednym zacisku ujemnym lub kilku dodatnich
- Zintegrowany rejestrator danych (licznik energii)
- Funkcje świecenia dziennego, nocnego i zmierzchowego
- Zintegrowana funkcja samotestująca
- Comiesięczne ładowanie konserwacyjne
- Gniazdo ładowania do telefonów i tabletów

Funkcje zabezpieczające

- Ochrona przed przeładowaniem
- Ochrona przed głębokim rozładowaniem
- Ochrona przed odwrotną polaryzacją modułu, obciążenia i akumulatora
- Automatyczny bezpiecznik elektroniczny
- Ochrona przed zwarciami na obciążeniu i module
- Ochrona przed zbyt wysokim napięciem na wejściu modułu
- Ochrona przed obwodem otwartym bez akumulatora
- Ochrona przed prądem wstecznym w nocy
- Ochrona przed przegrzaniem i przeciążeniem

- Odłączenie obciążenia przy zbyt wysokim napięciu akumulatora

Wyświetlanie

- Graficzny wyświetlacz LCD
- ~ wyświetla parametry, błędy i tryb samotestowania

Użytkowanie

- Prosta i intuicyjna obsługa
- Programowanie za pomocą przycisków
- Ręczne załączanie obciążenia

Dodatki

- Dodatkowy styk do alarmów

Zgodność z normami

- Zgodność z Europejskimi Normami (CE)
- Zgodność z RoHS
- Produkt wykonany w Niemczech
- Produkt zaprojektowany w Niemczech
- Wytworzono zgodnie z certyfikatami jakości ISO 9001 i ISO 14001

Aksesoria Steca

- Zewnętrzny czujnik temperatury Steca PA TS10

	2525	4040
Parametry operacyjne		
Napięcie systemu	12V (24V)	
Zużycie własne	12,5 mA	
Strona wejściowa DC		
Dopuszczalne napięcie zwarciove paneli (Voc)	< 47 V	
Maksymalny prąd wejściowy (Amax)	25 A	40 A
Strona wyjściowa DC		
Prąd obciążenia**	25 A	40 A
Parametry gniazda USB	5,2 V / 1,5 A	
Załączenie po rozłączeniu	>50% / 12,6 V (25,2 V)	
Rozłączenie akumulatora	<30% / 11,1 V (22,2 V)	
Strona akumulatorów		
Napięcie końca ładowania	13,9 V (27,8 V)	
Napięcie podładowywania	14,4 V (28,8 V)	
Napięcie zgaszowania	14,7 V (29,4 V)	
Wybór typu akumulatorów	Cieczowe (ustawiane w menu)	
Warunki pracy		
Temperatura zewnętrzna	-10°C ÷ +50°C	
Montaż i podłączenie		
Wielkość zacisków	16 mm ² / 25 mm ² - AWG 6 / 4	
Ochrona	IP 32	
Wymiary (D x W x G)	187 x 97 x 45 mm	
Waga	350 g	

**Nie można podłączać falowników do wyjścia obciążenia