

Regulator ładowania Steca Power Tarom 2070, 2140, 4055, 4110, 4140

Steca Power Tarom został specjalnie zaprojektowany do zastosowań przemysłowych na zewnątrz. Chroniony jest metalową obudową malowaną proszkowo w klasie ochronnej IP 65. Ten solarny regulator ładowania może być z powodzeniem użyty w systemach fotowoltaicznych 12 V, 24 V i 48 V o mocy do 8400 W. Steca Power Tarom bazuje na technologii Steca Tarom. Regulatory te można łączyć równoległe tworząc system fotowoltaiczny lub hybrydowy o mocy wyjściowej nawet do 20 kW.



Charakterystyka

- Określenie poziomu naładowania przez Steca AtonIC (SOC)
- Automatyczne wykrywanie napięcia 12/24V
- Ładowanie PWM
- Technologia ładowania wielostopniowego
- Odłączanie odbiorników w zależności od SOC
- Automatyczne załączanie po rozłączeniu
- Kompensacja temperaturowa
- Możliwe uziemianie na biegunie + lub –
- Zintegrowany rejestrator danych
- Funkcja włącznika zmiernicowego
- Funkcja samotestująca
- Comiesięczne ładowanie serwisowe
- Zintegrowany licznik amperogodzin

Zabezpieczenia elektroniczne

- Przeładowanie akumulatora
- Głębokie rozładowanie akumulatora
- Zamiana biegunów na każdym z wejść/wyjść
- Automatyczny bezpiecznik elektroniczny
- Przeciwwzwarciowe: obciążenia i modułów PV
- Przeciwpzepięciowe na wejściu panelu
- Ochrona przed zbyt wysokim napięciem Uoc, gdy akumulator nie jest podłączony
- Przed prądem zwrotnym do panelu nocą
- Przed przegrzaniem i zbyt dużym obciążeniem
- Odłączenie akumulatora przy zbyt wysokim napięciu

Komunikacja

- RJ45

Opcje

- Zewnętrzny czujnik temperatury
- Kontakt alarmu

Sygnalizacja stanu

- Wyświetlacz tekstowy LCD
- Wyświetlanie parametrów, błędów, wyniku testu

Obsługa

- Proste intuicyjne menu
- Programowanie za pomocą przycisków
- Manualny włącznik obciążenia

Certyfikaty

- Zgodny z CE
- Zgodny z RoHS
- Wyprodukowany w Niemczech
- Wyprodukowany zgodnie z ISO 9001 i ISO 14001

	2070	2140	4055	4110	4140
Parametry operacyjne					
Napięcie systemu	12 V (24 V)		48 V		
Pobór prądu	14 mA				
Strona wejścia DC					
Maksymalne napięcie obwodu otwartego U_{oc}	< 50 V		< 100 V		
Maksymalny prąd wejściowy I_{max}	70 A	140 A	55 A	110 A	140 A
Strona wyjścia DC					
Maksymalny prąd obciążenia	70 A		55 A		70 A
Zakończenie ładowania	13,7 V (28,2 V)		54,8 V		
Ładowanie boost	14,4 V (28,8 V)		57,6 V		
Ładowanie wyrównawcze	14,7 V (30 V)		58,8 V		
Załączenie po rozłączeniu (SOC / LVR)	>50%/12,6 V (25,2 V)		>50% / 50,4 V		
Rozłączenie akumulatora (SOC / LVD)	<30%/11,1 V (22,2 V)		<30% / 44,4 V		
Warunki działania					
Temperatura otoczenia	-10°C ... +60°C				
Montaż i budowa					
Zaciski przyłączeniowe	50mm ² – AWG 1	95mm ² – AWG 000	50mm ² – AWG 1	70mm ² – AWG 00	95mm ² – AWG 000
Stopień ochrony	IP 65				
Wymiary (X x Y x Z)	330 x 330 x 190 mm			360 x 330 x 190 mm	
Waga	10 Kg				

