

Falowniki do magazynowania energii Solis

» S5-EO1P(4-5)K-48



360 stopni

Flexible Communications

- ▶ Zintegrowany wyświetlacz LCD
- ▶ Wbudowana komunikacja Bluetooth
- ▶ Zdalne sterowanie i aktualizacja oprogramowania sprzętowego

Adaptive

- ▶ Konfigurowalny priorytet wejścia prądu przemiennego/słonecznego w zależności od zastosowania
- ▶ Praca równoległa do 10 jednostek (50 kW)
- ▶ Obsługa 3-fazowego nierównomiernego działania równoległego
- ▶ Inteligentna funkcja EMS

High Performance

- ▶ Ładowarka prądu przemiennego 80 A i ładowarka słoneczna 100 A
- ▶ Maksymalne napięcie wejściowe PV do 500 V prądu stałego
- ▶ Wbudowany kontroler ładowania słonecznego MPPT

Battery Friendly

- ▶ Zgodność z akumulatorami litowymi i akumulatorami ołowiowo-kwasowymi najwyższej klasy
- ▶ Wyrównywanie baterii zapewnia większą wydajność i żywotność baterii
- ▶ Działa z akumulatorem lub bez niego
- ▶ Tryb szybkiego ładowania jednym kliknięciem
- ▶ Ręczne wyważenie rozładowanego akumulatora w celu wydłużenia jego żywotności

Modele: S5-EO1P4K-48 S5-EO1P4K-48-P S5-EO1P5K-48 S5-EO1P5K-48-P

Arkusz danych

Nazwa modelu	S5-E01P4K-48	S5-E01P4K-48-P	S5-E01P5K-48	S5-E01P5K-48-P
Możliwość pracy równoległej	NIE	Tak, 10 jednostki	NIE	Tak, 10 jednostki

Akumulator

Znamionowe napięcie akumulatora	48 V			
Typ akumulatora	Li-ion / kwasowo-ołowiowy			
Maks. prąd ładowania/rozładowania	100 A			
Komunikacja	CAN/RS485			

Wyjście falownika

Znamionowa moc wyjściowa	4 kVA / 4 kW		5 kVA / 5 kW	
Znamionowe napięcie wyjściowe	230 V ± 1%			
Częstotliwość znamionowa	50 Hz / 60 Hz ± 0.1%			
Pojemność skokowa	8 kVA		10 kVA	
Krzywa napięcia wyjściowego	Czysta sinusoida			
Czas przesyłania	Typowo 10 ms, maks. 20 ms			
Całkowite zniekształcenie harmoniczne napięcia (@obciążenie liniowe)	<3%			
Szczytowa sprawność (PV-AC)	96.7%			

Ładowarka słoneczna

Typ ładowarki słonecznej	MPPT			
Zalecana maksymalna moc wejściowa	5 kW		5.5 kW	
Maks. napięcie wejściowe	500 V			
Zakres napięcia MPPT	90-480 V			
Liczba MPPT/Maks. liczba wejść szeregowych	1/2			
Maks. prąd wejściowy na MPPT	26 A ⁽¹⁾			
Maks. prąd ładowania słonecznego	100 A			

Ładowarka prądu przemiennego

Znamionowe napięcie wejściowe	230 V			
Zakres napięcia do wyboru	90-280 V			
Zakres częstotliwości prądu przemiennego	50 Hz / 60 Hz (Automatyczne wykrywanie)			
Maks. prąd ładowania prądu przemiennego	60 A		80 A	

Ochrona

Zabezpieczenie przed przepięciem na wyjściu	Tak			
Wyjściowe zabezpieczenie nadprądowe	Tak			
Zabezpieczenie obwodu przed zwarciami	Tak			
Ochronniki przeciwprzepięciowe	Tak			
Ochrona temperatury	Tak			
Zintegrowany AFCI (za bezpieczeństwo obwodu przed zwarciami łukowym DC)	Tak			

Dane ogólne

Wymiary (Szer*Wys*Głęb)	335*450*160 mm			
Waga	14 kg			
Wilgotność względna	5% to 95% (Non-condensing)			
Roboczy zakres temperatury otoczenia	-10 ~ +60°C			
Zakres temperatury przechowywania	-25 ~ +60°C			
Stopień ochrony	IP21			
Maksymalna wysokość operacyjna	2000 m			
Norma bezpieczeństwa	IEC 62109, IEC 61000			

Charakterystyka

Podłączenie prądu stałego	Złącza styków			
Połączenie AC	Złącza styków			
Wyświetlacz	LCD			
Komunikacja	CAN, BMS, RS485, Styk beznapięciowy, Bluetooth, Opcjonalny: Wi-Fi			

(1) Maks. prąd wejściowy na ciąg będzie wynosił 26A dla projektu jednego ciągu i 13A dla projektu dwóch ciągów;
Maks. wejściowy prąd zwarcia na ciąg będzie wynosił 32A dla projektu jednego ciągu i 16A dla projektu dwóch ciągów.