

Trójfazowy falownik sieciowy łańcucha modułów

Seria SPI3K~6K-B



Cechy produktu

Wydajny i elastyczny

- Dwa niezależne regulatory MPPT, większa produkcja prądu
- Zaawansowane algorytmy sterowania i duże możliwości dostosowywania do sieci poprawiają stabilność systemu produkcji energii.

Bezpieczeństwo i niezawodność

- Stopień ochrony IP65 do zastosowań na zewnątrz
- Wbudowane DC&AC SPD
- Odlewana i jednolita obudowa ze stopów aluminium zapewniająca okres eksploatacji 25 lat
- Integrated arc fault circuit interrupter

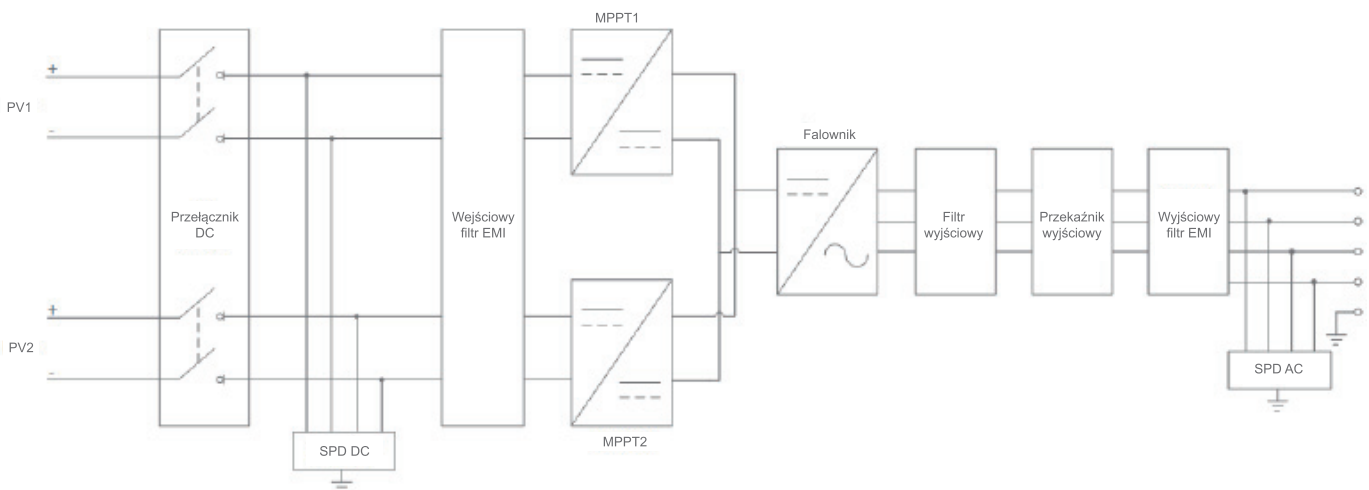
Inteligentne zarządzanie

- Obsługa komunikacji RS485, GPRS, Wi-Fi i innych metod
- Zdalne uaktualnianie, wygodne i wydajne

Przystosowany do pracy w sieci

- Zniekształcenia harmoniczne w sieci <3%, automatyczne dostosowywanie do sieci
- Bardzo szeroki zakres napięć sieci

Schemat blokowy



Dane techniczne

Pozycje	SPI3K-B	SPI4K-B	SPI5K-B	SPI6K-B
Wejście DC (Fotowoltaiki)				
Maks. napięcie wejściowe fotowoltaiki	1000 V DC			
Znamionowe napięcie fotowoltaiki	600 V DC			
Maks. natężenie wejściowe fotowoltaiki	13 A/13 A			
Liczba regulatorów MPPT	2			
Liczba łańcuchów modułów na regulator MPPT	1/1			
Zakres napięcia regulatora MPPT	200~950 V DC			
Napięcie rozruchowe	200 V DC			
Przełącznik DC	Tak			
Wyjście AC (Sieciowy)				
Znamionowa moc wyjściowa AC	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW
Maks. moc wyjściowa	3,3 kVA	4,4 kVA	5,5 kVA	6,6 kVA
Znamionowe napięcie wyjściowe AC	380/400/415 V AC			
Znamionowy prąd wyjściowy	4,3 A	5,8 A	7,3 A	8,7 A
Maks. natężenie wyjściowe	4,7 A	6,4 A	8,0 A	9,6 A
Częstotliwość znamionowa sieci	50Hz/60Hz			
Zakres częstotliwości sieci	45~55Hz/55~65Hz			
Współczynnik mocy	>0,99 (pełne obciążenie)			
Regulowany współczynnik mocy	od 0,8 (wiodące) do 0,8 (opóźniające)			
Całk. zniekształcenia harm. maks.	<3% (mocy znamionowej)			
Wydajność				
Maks. wydajność	98,50%			
Wydajność europejska	98,00%			
Wydajność MPPT	99,90%			
Funkcja i ochrona				
Zap. Wysp.	Tak			
Zabezp. odwrotnej polaryzacji DC	Tak			
Zabezpieczenie przed zwarcie AC	Tak			
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Tak			
Zabezpieczenie przed udarem	DC Type II & AC Type II			
Funkcja AFCI	Opcjonalnie			
Funkcja eksportu zerowego	Opcjonalnie			
Orzecznictwo				
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	480×420×180 mm			
Masa	18.5 kg			
Stopień ochrony	IP65			
Zużycie energii w nocy	<1W			
Typ chłodzenia	Chłodzenie naturalne			
Wysokość n.p.m.	4000m (obniżenie wart. znamionowych >3000 m)			
Temperatura robocza	od -25°C do 60°C			
Wilgotność robocza	0~100%			
Wyświetlacz	LCD+LED			
Złącze DC (fotowoltaiki)	Złącze MC4			
Złącze AC (sieciowy)	Złącze OT			
Metoda instalacji	Montaż naścienny			
Komunikacja	RS485, DRM (opcjonalnie), WiFi(opcjonalnie)/GPRS (opcjonalnie)			
Orzecznictwo	IEC/EN62109-1, IEC/EN62109-2, EN61000, IEC60068, IEC61683, IEC62116, IEC61727, CEI0-21, EN50549-1, AS/NZS4777.2			

- Dane techniczne mogą zostać zmienione bez uprzedzenia.

Kehua Digital Energy

Add: No. 457, Malong Road, Torch High-Tech Industrial Zone, Xiamen Fujian China

Tel: +86-592-5160516 Fax: +86-592-5162166 www.kehua.com

