

Trójfazowy falownik sieciowy łańcucha modułów 1100 V DC

Seria SPI100K~125K-B



Cechy produktu

Wysoka wydajność

- Zaawansowana technologia trójpoziomowa, maksymalna wydajność 98,8%
- Konstrukcja wykorzystująca 9/6 regulatorów MPPT, zgodność z dwustronnymi panelami fotowoltaicznymi
- Funkcja ochronna PID i odzyskiwania PID

Optymalizacja systemu

- Możliwość stosowania połączenia DC 2 w 1, zgodność z kablami AL AC
- Komunikacja PLC opcjonalnie, oszczędność na instalacji kablowej
- Nocny generator SVG a szybka reakcja

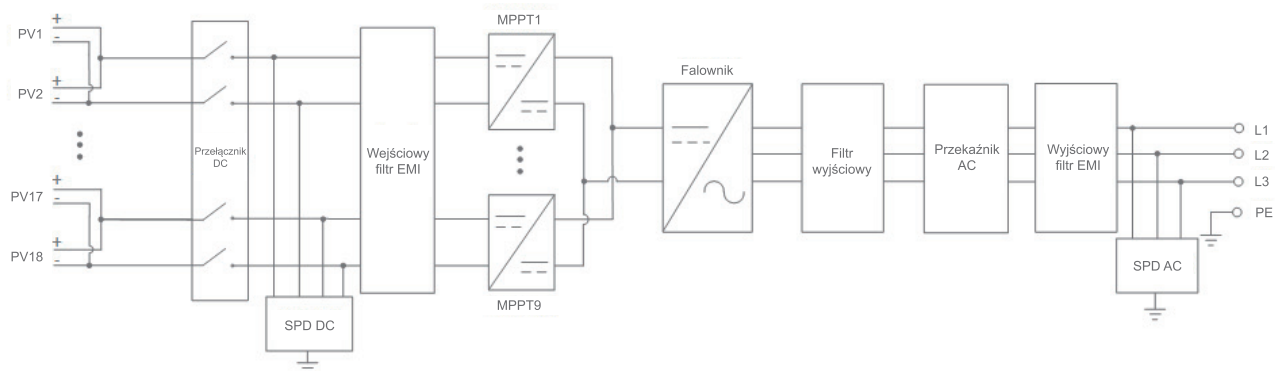
Bezpieczeństwo i niezawodność

- Stopień ochrony IP66 i kategoria korozyjności C5, inteligentny wentylator ze stopniem ochrony IP68
- Nadmiarowy zasilacz po stronie AC i DC
- Wbudowane zabezpieczenia SPD AC/DC

Inteligentne zarządzanie

- Inteligentne rejestrowanie I-V i błędów, szybka analiza usterek
- Inteligentne uaktualnianie online, łatwa konserwacja systemu
- Funkcja wykrywania uszkodzonych kondensatorów i prognozowania okresu eksploatacji zmniejszająca ryzyko usterek

Schemat blokowy



Dane techniczne

Pozycje	SPI100K-B		SPI110K-B	SPI125K-B
Wejście DC (Fotowoltaiki)				
Maks. napięcie wejściowe fotowoltaiki	1100 V DC			
Znamionowe napięcie fotowoltaiki	600 V DC			
Maks. natężenie wejściowe fotowol-taiki	9×30 A/6×40 A			
Liczba regulatorów MPPT	9/6			
Liczba łańcuchów modułów na regu-lator MPPT	2			
Zakres napięcia regulatora MPPT	200~1000 V DC			
Napięcie rozruchowe	250 V DC			
Przełącznik DC	Tak			
Wyjście AC (Sieciowy)				
Znamionowa moc wyjściowa AC	100 kW	110 kW	125 kW	
Maks. moc wyjściowa	110 kVA	121 kVA	137,5 kVA	
Znamionowe napięcie wyjściowe AC	400 V AC			
Znamionowy prąd wyjściowy	144,3 A	158,8 A	180,4 A	
Maks. natężenie wyjściowe	158,8 A	174,7 A	198,5 A	
Częstotliwość znamionowa sieci	50/60Hz			
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	98,80%			
Wydajność europejska	98,50%			
Wydajność MPPT	99,90%			
Funkcja i ochrona				
Zap. Wysp.	Tak			
Zabezp. odwrotnej polaryzacji DC	Tak			
Zabezpieczenie przed zwarciem AC	Tak			
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Tak			
Zabezpieczenie przed udarem	DC Type II & AC Type II			
Funkcja AFCI	Opcjonalnie			
Zintegrowana funkcja PID	Opcjonalnie			
Skanowanie i diagnostyka krzywej IV	Opcjonalnie			
Funkcji nocny generator SVG	Opcjonalnie			
Ogólne				
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	1030×610×345 mm			
Masa	80 kg			
Stopień ochrony	IP66			
Zużycie energii w nocy	<2 W			
Typ chłodzenia	Inteligentne aktywne chłodzenie powietrzem			
Wysokość n.p.m.	4000m (obniżenie wart. znamionowych >3000 m)			
Temperatura robocza	od -35°C do 60°C			
Wilgotność robocza	0~100%			
Wyświetlacz	LED+APP			
Złącze DC (fotowoltaiki)	Złącze MC4			
Złącze AC (sieciowy)	Złącze OT			
Metoda instalacji	Montaż naścienny			
Komunikacja	RS485, PLC (opcjonalnie), WIFI(opcjonalnie)/GPRS (opcjonalnie), Bluetooth (opcjonalnie)			
Orzecznictwo	IEC/EN62109-1, IEC/EN62109-2, EN61000, IEC61683, IEC62116, IEC61727, CEI0-16, EN50549-1, UTC C15-712-3, VDE0126-1-1, VFR2019, Enedis-NOI-RES 20E			

- 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

