

HOPEWIND

ZIELONA ENERGIA DLA FIRM I PRZEMYSŁU

**HSNV60/70/75/
100/110K-G02**

TIER 1
BloombergNEF

Hopewind notowany na liście
BNEF Tier 1 producentów falowników



Wstępna

FUNKCJE



Efektywny

- 4 MPPT o maksymalnej sprawności 98,50%
- Przeciążenie AC 110%
- Prąd wejściowy / MPPT (obsługa modułów z ogniwami 210mm oraz bifacial) - do 20A



Niezawodność

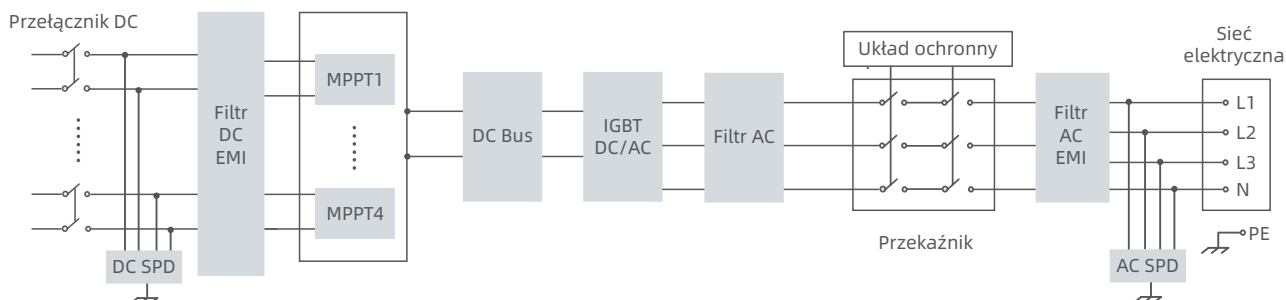
- Wysoka precyzja i inteligentna detekcja stringów
- Ochrona przeciwprzepięciowa DC i AC oraz detekcja temperatury zacisków DC i AC dla dodatkowego bezpieczeństwa
- Szeroki zakres napięcia AC dla niestabilnych sieci
- Wbudowany moduł regeneracji PID i wiele innych opcjonalnych funkcji



Przyjazny dla użytkownika

- Wbudowana funkcja zero export
- Łatwe ustawienie kodu sieci (preset)
- Monitoring 24/7 i zdalna aktualizacja firmware
- Uruchomienie zdalne falownika za pomocą aplikacji

DIAGRAM TOPOLOGICZNY



PARAMETRY TECHNICZNE

Model	HSNV60K-G02	HSNV70K-G02	HSNV75K-G02	HSNV100K-G02	HSNV110K-G02
Wejście DC					
Maks. napięcie wejściowe	1100 V				
Startowe napięcie wejściowe	155 V				
Zakres napięcia MPPT	200~1000 V				
Maks. wejściowy prąd roboczy / MPPT	65 A				
Maks. prąd zwarciov / MPPT	100 A				
Ilość wejść DC	4 × 4			4 × 5	
Ilość trackerów MPPT	4				
Wyjście AC					
Moc znamionowa	60 kW	70 kW	75 kW	100 kW	110 kW
Maksymalna moc wyjściowa	66 kW	77 kW	82,5 kW	110 kW	121 kW
Napięcie znamionowe AC	230 V / 400 V (3P + N + PE)				
Zakres napięcia roboczego	300~520 V				
Prąd wyjściowy znamionowy	86,6 A	101,0 A	108,3 A	144,3 A	158,8 A
Maksymalny prąd wyjściowy	95,3 A	111,1 A	119,1 A	158,8 A	174,7 A
Znamionowa częstotliwość sieci	50 Hz / 60 Hz				
Współczynnik mocy	>0,99 (0,8 wyprzedzający~0,8 opóźniający)				
Harmoniczne (THDi)	<3% (przy mocy znamionowej)				
Sprawność					
Maksymalna sprawność	98,50%				
Sprawność wg norm europejskich	98,20%				
Zabezpieczenia					
Ochrona przeciwprzepięciowa	DC Typu II, AC Typu II				
Ochrona przed odwrotną polaryzacją PV	Tak				
Wykrywanie impedancji izolacji	Tak				
Wykrywanie prądu upływu resztkowego	Tak				
Ochrona nadprądowa wyjścia	Tak				
Ochrona przed pracą wyspową	Tak				
Skanowanie krzywej I/V	Tak				
Funkcja Zero Export	Tak				
Monitorowanie łańcucha PV	Tak				
Detekcja temperatury zacisków DC i AC	Tak				
Przetątnik DC	Tak				
w opcji	Funkcja PID recovery, SVG, RSD (Tigo)				
Dane ogólne					
Wymiary (szer × wys × gł)	953 × 657 × 351 mm				
Waga	≤85 kg				
Klasza szczelności	IP66				
Zakres temperatury pracy	-25~+60°C				
System chłodzenia	Aktywny				
Ochrona przed korozją	C5 (w opcji)				
Typ falownika	Beztransformatorowy				
Maksymalna wysokość montażu (npm)	4000 m (>3000 m obniżenie)				
Wyświetlacz	LED, Wi-Fi + aplikacja				
Komunikacja	RS485 / Wi-Fi, PLC (w opcji)				
Złącze DC	MC4 (4~6 mm²)				
Złącze AC	OT / DT Terminal (≤240 mm²)				
Zgodność ze standardami (więcej dostępnych na żądanie)					
Certyfikaty i homologacje	IEC 62109, IEC 61000, IEC 62920, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, EN 50549-1, EN 50549-2				

Uwaga: Informacje zawarte w wstępna wersja odzwierciedlają jedynie plany rozwojowe i nie należy ich traktować jako zobowiązania co do wydajności produktu.