

HOPEWIND

ZIELONA ENERGIA DLA FIRM I PRZEMYSŁU

HSNV60/70/ 75K-G01



TIER 1
BloombergNEF

Hopewind notowany na liście
Tier1 producentów falowników PV
przez BNEF

FUNKCJE



Efektywny

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



Przyjazny dla użytkownika

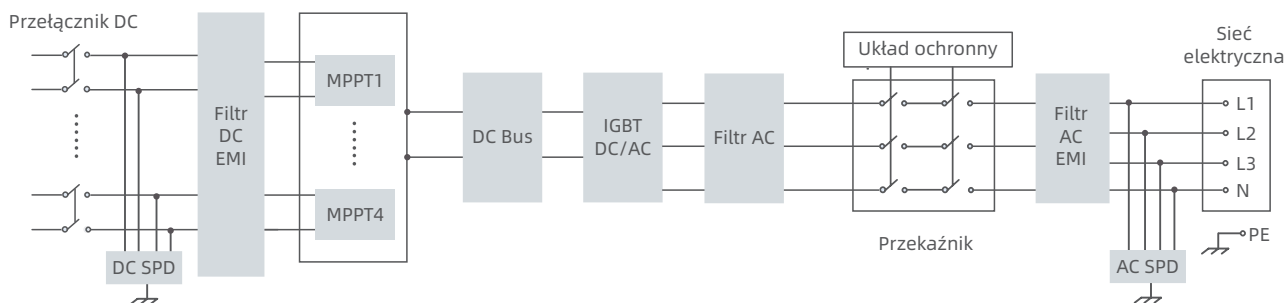
- Wbudowana funkcja zero export
- Łatwe ustawienie kodu sieci (preset)
- Monitoring 24/7 i zdalna aktualizacja firmware
- Uruchomienie zdalne falownika za pomocą aplikacji



Niezawodny

- Wysoce precyzyjne i inteligentne wykrywanie łańcuchów PV
- Wbudowany SPD do ochrony przeciwprzepięciowej z funkcją AFCI
- Szeroki zakres napięcia AC
- Funkcja PID recovery (w opcji)

DIAGRAM TOPOLOGICZNY



PARAMETRY TECHNICZNE

Model	HSNV60K-G01		HSNV70K-G01		HSNV75K-G01	
Wejście DC						
Maks. napięcie wejściowe	1100 V					
Startowe napięcie wejściowe	180 V					
Zakres napięcia MPPT	200~1000 V					
Maks. wejściowy prąd roboczy / MPPT	45 A / 45 A / 45 A / 45 A					
Maks. prąd zwarciov	60 A / 60 A / 60 A / 60 A					
Ilość wejść DC	3 / 3 / 3 / 3			4 / 3 / 3 / 4		
Ilość trakerów MPPT	4					
Wyjście AC						
Moc znamionowa	60 kW	70 kW		75 kW		
Maksymalna moc wyjściowa	66 kW	77 kW		82,5 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		
Maksymalny prąd wyjściowy	95,3 A	111,1 A		119,1 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 przed odwrotną polaryzacją PV	Tak					
Wykrywanie impedancji izolacji	Tak					
Wykrywanie prądu upływu resztkowego	Tak					
Ochrona nadprądowa wyjścia	Tak					
Ochrona przed pracą wyspową	Tak					
Ochrona przeciwprzepięciowa DC	Typu II					
Ochrona przeciwprzepięciowa AC	Typu II					
Funkcja Zero Export	Tak					
Monitorowanie łańcucha PV	Tak					
Wykrywanie łuku elektrycznego (AFCI)	Tak					
Funkcja PID recovery	w opcji					
Przetącnik DC	Tak					
Dane ogólne						
Wymiary (szer x wys x gł)	705 x 650 x 285 mm					
Waga	≤80 kg					
Klasza szczelności	IP65					
Zakres temperatury pracy	-40~+60°C					
System chłodzenia	Aktywny					
Typ falownika	Beztransfornatorowy					
Maksymalna wysokość montażu (npm)	4000 m (>3000 m obniżenie)					
Wyświetlacz	LED, WLAN + aplikacja					
Komunikacja	RS485 / Wi-Fi					
Złącze DC	MC4					
Złącze AC	OT / DT Terminal					
Zgodność ze standardami (więcej dostępnych na żądanie)						
Certyfikaty i homologacje	IEC 62109, IEC 61000, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, EN 50549-1, EN 50549-2, VDE 4105, VDE 4110, VDE 4120					

