

HOPEWIND

ZIELONA ENERGIA DLA FIRM I PRZEMYSŁU

HSNV36-50K -G01



TIER 1
BloombergNEF

Hopewind notowany na liście
BNEF Tier 1 producentów falowników

FUNKCJE



Ekfetywny

- Multi-MPPT o maksymalnej sprawności 98,60%
- Przeciężenie AC 110%
- Prąd wejściowy / MPPT (obsługa modułów z ogniwami 210mm oraz bifacial) - do 20A



Przyjazny dla użytkownika

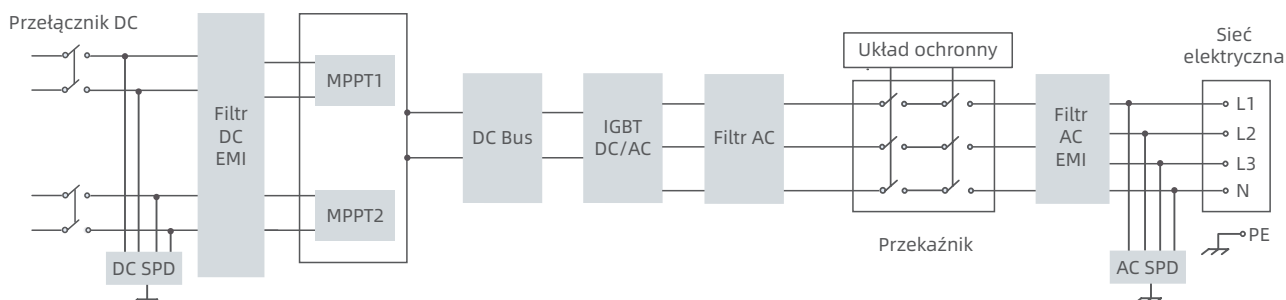
- Wbudowana funkcja zero export
- Łatwe ustawienie kodu sieci (preset)
- Monitoring 24/7 i zdalna aktualizacja firmware
- Uruchomienie zdalne falownika za pomocą aplikacji



Niezawodny

- Wysoce precyzyjne i inteligentne wykrywanie łańcuchów PV
- Wbudowany SPD do ochrony przeciwprzepięciowej z funkcją AFCI
- Szeroki zakres napięcia AC

DIAGRAM TOPOLOGICZNY



PARAMETRY TECHNICZNE

Model	HSNV36K-G01		HSNV40K-G01		HSNV50K-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	54 A / 54 A		60 A / 60 A		
Maks. prąd zwarciov	67,5 A / 67,5 A	81 A / 81 A		90 A / 90 A		
Ilość wejść DC	3 / 3	5 / 4				
Ilość trakerów MPPT	2					
Wyjście AC						
Moc znamionowa	36 kW	40 kW		50 kW		
Maksymalna moc wyjściowa	39,6 kW	44 kW		55 kW		
Napięcie znamionowe AC	230 V / 400 V (3P + N + PE)					
Zakres napięcia roboczego	300~520 V					
Prąd wyjściowy znamionowy	52,0 A	57,7 A		72,2 A		
Maksymalny prąd wyjściowy	57,2 A	63,5 A		79,4 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	98,60%					
Sprawność wg norm europejskich	98,30%					
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					
Przełącznik DC	Tak					
Dane ogóln						
Wymiary (szer × wys × gł)	560 × 823 × 307 mm					
Waga	≤55 kg					
Klasza szczelności	IP65					
Zakres temperatury pracy	-40~+60°C					
System chłodzenia	Aktywny					
Typ falownika	Beztransformatorowy					
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					

