

Falownik Hybrydowy Wysokonapięciowy



N1 HV

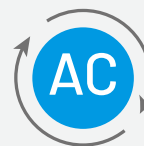
3kW - 6kW / Jednofazowy, 2 MPPT

6kW

Moc ładowania /
rozładowywania

>97%

Efektywność ładowania /
rozładowywania



Możliwość użycia jako
Retrofit AC

- ▶ 150% przeciążenie wejścia PV
- ▶ Zintegrowana funkcja kontroli eksportu mocy
- ▶ Zintegrowana Wirtualna Elektrownia
- ▶ Zdalna aktualizacja oraz ustawienia

Model	N1-HV-3.0	N1-HV-3.68	N1-HV-5.0	N1-HV-6.0
Wejście PV				
Maksymalna Zalecana Moc PV [Wp]	4500	5500	7500	9000
Maksymalna Moc PV Dla Pojedynczego MPPT [Wp]			4500	
Maksymalne Napięcie Wejściowe PV [V]			600	
Zakres napięcia MPPT [V]			120 ~ 550	
Znamionowe Napięcie Wejściowe PV [V]			360	
Napięcie Rozruchowe [V]			150	
Liczba Trackerów MPP			2	
Liczba Ciągów Wejściowych Na Tracker			1	
Maksymalny Prąd Wejściowy PV [A]			13.5 / 13.5	
Maksymalny Prąd Zwarciowy [A]			17 / 17	
Wyjście AC				
Maksymalna Moc Pozorna Wyjścia AC [VA]	3000	3680	5000 ^[1]	6000
Znamionowa Moc Wyjściowa AC [W]	3000	3680	5000 ^[1]	6000
Maksymalny Prąd Wyjściowy AC [A]	13	16	21.7 ^[1]	26.1
Znamionowy Prąd wyjściowy AC [A]	13	16	21.7 ^[1]	26.1
Znamionowe Napięcie AC [V]			220 / 230 / 240	
Częstotliwość sieci [Hz]			50 / 60	
Regulowany Współczynnik Mocy [cosφ]			0,8 z wyprzedzeniem ~ 0,8 z opóźnieniem	
THDi Na Wyjściu (@Wyjście Znamionowe)			< 2%	
Wyjście AC				
Maksymalna Moc Pozorna Wyjściowa AC [VA]	3000	3680	5000	6000
Maksymalny Prąd Wejściowy AC [A]	13	16	21.7	26.1
Napięcie Znamionowe Wejścia AC [V]			220 / 230 / 240	
Częstotliwość sieci [Hz]			50 / 60	
Bateria				
Typ Baterii			Lithium	
Zakres Napięcia Baterii [V]			80 ~ 450	
Maksymalny Prąd Ładowania/Rozładowania [A]			25 / 25	
Maksymalna Moc Ładowania/Rozładowania [W]	4500 / 3000	5500 / 3680	6000 / 5000	6000 / 6000
Interfejs Komunikacyjny			CAN	
Wyjście AC Rezerwowe (Z Baterią)				
Znamionowa Moc Wyjściowa [W]	3000	3680	5000	6000
Znamionowe Napięcie Wyjściowe [V]			220 / 230	
Znamionowa Częstotliwość [Hz]			50 / 60	
Znamionowy Prąd Wyjściowy [A]	13	16	21.7	26.1
THDv Na Wyjściu (@Obciążenie Symetryczne)			< 3%	
Czas Automatycznego Przełączania [s]			< 0.5	
Maksymalna Moc Pozorna, Czas Trwania [VA, s]	4500, 10	5520, 10	7500, 10	9000, 10
Efektywność				
Maksymalna Wydajność	97.4%	97.5%	97.5%	97.5%
Wydajność Europejska	97.2%	97.2%	97.2%	97.2%
Maksymalna Wydajność ładow./rozładow. akumulatora	97.2%	97.2%	97.2%	97.2%
Ochrona				
Monitorowanie Izolacji DC			Tak	
Ochrona Przed Odwrotną Polaryzacją Wejścia			Tak	
Ochrona Anty-Wyspowa			Tak	
Monitorowanie Prądu Różnicowego			Tak	
Ochrona Przed Przegrzaniem			Tak	
Zabezpieczenie Nadprądowe AC			Tak	
Zabezpieczenie Przeciwwzrostowe AC			Tak	
Zabezpieczenie Przeciwwprzebiegowe AC			Tak	
Ochrona Przeciwwprzebiegowa strony DC			Tak	
Ochrona Przeciwwprzebiegowa strony AC			Tak	
Przełącznik Prądu Stałego			Tak	
Dane Ogólne				
Wymiary (Szer. * Wys. * Głęb.) [mm]			520 * 412 * 172	
Masa [kg]			20	
Wyświetlacz			LED + OLED	
Komunikacja			CAN , RS485 , Aktualizacja USB, Opcjonalnie:WiFi,4G,Ethernet	
Zakres Zewnętrznej Temperatury Pracy [°C]			-30 ~ +60	
Wilgotność Względna			0 ~ 100%	
Wysokość Operacyjna [m]			≤ 2000	
Autokonsumpcja w Trybie Gotowości [W]			< 15	
Topologia			Beztransfatorowy	
Chłodzenie			Naturalne	
Stopień Ochrony			IP65	
Hałas [dB]			< 35	
Certyfikaty & Normy				
Normy sieciowe	AS 4777, EN 50549-1, EN 50549-GR, EN 50549-PL, EN 50549-IE, IEC 61727/IEC 62116, VDE 0113, UNE 21100/RD 16, CEI 0-21, NCI0/C11, ORDINANCE No.140, NC RfG			
Normy bezpieczeństwa	IEC 62109-1, IEC 62109-2			
EMC	EN / IEC 61000-6-1, EN / IEC 61000-6-3, EN 61000-6-6, EN 61000-4-18, EN61000-4-2			

[1]: Moc wyjściowa prądu przemiennego dla norm VDE-AR-N 4105, VDE 0126 i NRS 097-2-1 jest ograniczona do 4600 VA i 20 A, dla norm AS / NZS 4777.2 jest ograniczona do 4999 VA i 21.7 A.

Technical Support Director:

黃云龍

