

Zabierz słońce
do domu

NS Series

Pojedynczy układ MPPT, jednofazowy

1.0kW

1.5kW

2.0kW

2.5kW

3.0kW

Seria Goodwe NS idealnie nadaje się do nowoprojektowanych budynków mieszkalnych lub zastosowań domowych, zapewniając zakres od 1 do 3 kW dla instalacji już od 3 modułów PV. Seria NS wypada korzystniej niż inne falowniki w klasie mocy 1-3 kW, dzięki niewielkim rozmiarom oraz wadze.



Regulowany
współczynnik mocy



Pasuje do 3-modułowego
systemu PV



<25dB



Szeroki zakres MPPT



Kontrola eksportu



Zdalne sterowanie



Dane techniczne	GW1000-NS	GW1500-NS	GW2000-NS	GW2500-NS	GW3000-NS
Informacja o wejściu DC					
Maksymalna moc wejściowa (W)	1300	1950	2600	3250	3900
Napięcie maks. prądu stałego (V)	500	500	500	500	500
Zakres MPPT (V)	80~450	80~450	80~450	80~450	80~450
Napięcie rozruchowe (V)	80	80	80	80	80
Zakres MPPT przy pełnym obciążeniu (V)	120~450	180~450	230~450	180~450	215~450
Nominalne DC wejściowe (V)	360	360	360	360	360
Maksymalny prąd wejściowy (A)	10	10	10	18	18
Maksymalny prąd zwarciový (A)	12.5	12.5	12.5	22.5	22.5
Liczba konektorów DC	1	1	1	1	1
Liczba stringów na MPPT	1	1	1	1	1
Informacja o wyjściu AC					
Moc nominalna AC (W)	1000*1	1500*1	2000*1	2500*1	3000*1
Maks. moc pozorna wyjściowa (VA)	1000	1500	2000	2500	3000
Nominalne napięcie wyjściowe (V)	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230
Częstotliwość nominalna wyjścia (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Maks. prąd wyjściowy (A)	5	7.5	10	12.5	13.5
Współczynnik mocy	~1 (0,8 pojemnościowy - 0,8 indukcyjny)				
Wyjście THDi	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Wydajność					
Wydajność maksymalna	96.5%	97.0%	97.0%	97.5%	97.5%
Wydajność EURO	96.0%	96.0%	96.0%	97.0%	97.0%
Zabezpieczenia					
Zabezpieczenie przed pracą wyspową	Wbudowane	Wbudowane	Wbudowane	Wbudowane	Wbudowane
Zabezpieczenie przed przebiegunowaniem FV	Wbudowane	Wbudowane	Wbudowane	Wbudowane	Wbudowane
Wykrywanie oporności instalacji	Wbudowane	Wbudowane	Wbudowane	Wbudowane	Wbudowane
Monitorowanie prądu szczytkowego	Wbudowane	Wbudowane	Wbudowane	Wbudowane	Wbudowane
Ochrona prądu wyjściowego	Wbudowane	Wbudowane	Wbudowane	Wbudowane	Wbudowane
Zabezpieczenie wyjścia przed zwarcie	Wbudowane	Wbudowane	Wbudowane	Wbudowane	Wbudowane
Zabezpieczenie przed przepięciem	Wbudowane	Wbudowane	Wbudowane	Wbudowane	Wbudowane
Informacje ogólne					
Temperatura pracy (°C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
Wilgotność względna	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Maks. wysokość pracy npm. (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Chłodzenie	Konwekcja naturalna	Konwekcja naturalna	Konwekcja naturalna	Konwekcja naturalna	Konwekcja naturalna
Poziom hałasu (dB)	<25	<25	<25	<25	<25
Interfejs użytkownika	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED
Komunikacja	RS485 lub WiFi	RS485 lub WiFi	RS485 lub WiFi	RS485 lub WiFi	RS485 lub WiFi
Waga (kg)	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Wymiary (szer*wys*gł mm)	344*274.5*128	344*274.5*128	344*274.5*128	344*274.5*128	344*274.5*128
Klasa ochrony	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Straty w trybie standby (W)	<1	<1	<1	<1	<1
Topologia	Bez transformatora	Bez transformatora	Bez transformatora	Bez transformatora	Bez transformatora
Certyfikaty i normy					
Normy sieci	VDE0126-1-1, AS4777.2, EN50438(PL), G83, ERDF-NOI-RES_13E, IEC61727, IEC62116, CEI 0-21, RD 1699:2011, UNE 206006 IN: 2011, UNE 206007-1 IN: 2013				
Bezpieczeństwo	IEC62109-1&2				
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-4-16, EN 61000-4-18, EN 61000-4-29				

*1: Dla CEI 0-21 nominalna moc wyjściowa GW1000-NS wynosi 900, GW1500-NS wynosi 1350, GW2000-NS wynosi 1800, GW2500-NS wynosi 2250, GW3000-NS wynosi 2700.