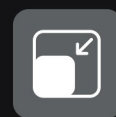




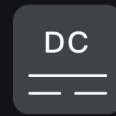
Maksymalizuj moc oraz oszczędności



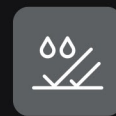
Niewielkie rozmiary
i niska waga



Sprawność maksymalna
nawet 98,6%



Do 30% przewymiarowania
strony DC



Stopień ochrony IP65

Seria Smart DT

Dwa układy MPPT, 3 fazy

4.0kW

5.0kW

6.0kW

8.0kW

10kW

12kW

15kW

20kW

Seria falowników GoodWe Smart DT została specjalnie zaprojektowana do zastosowań w 3-fazowych systemach fotowoltaicznych o mocy 4kW, 5kW, 6kW, 8kW, 10kW, 12kW, 15kW i 20kW. Dwa układy MPPT pozwalają na podłączenie modułów znajdujących się na dwóch różnych połaciach dachu. Seria falowników SDT to niewielkie gabaryty i waga oraz łatwość instalacji. Odpowiednie do zastosowań na zewnątrz jak i wewnątrz budynków, a ponadto ciche dzięki chłodzeniu konwekcyjnemu, bez wentylatora.

Dane Techniczne GW4000-DT GW5000-DT GW6000-DT GW8000-DT GW10KN-DT GW12KN-DT GW15KN-DT GW20KN-DT

Parametry wejściowe DC	Maks. moc PV (W)	5200	6500	7800	9600	12000	16800	19500	26000
	Maks. napięcie wejściowe DC (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Zakres napięć MPPT (V)	200~800	200~800	200~800	200~850	200~850	200~850	200~850	200~950
	Napięcie startowe (V)	180	180	180	180	180	180	180	180
	Zakres napięć MPPT dla pełnego obciążenia (V)	195~800	240~800	285~800	380~850	480~850	380~850	480~850	460~860
	Nominalne napięcie wejściowe (V)	620	620	620	620	620	620	620	600
	Maks. prąd wejściowy (A)	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11	22/11	22/11	22/22
	Maks. prąd zwarciov (A)	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8	27.6/13.8	27.6/13.8	27.6/27.6
	Ilość trackerów MPPT	2	2	2	2	2	2	2	2
Liczba wejść na tracker	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/1	2/1	2/2	
Parametry wyjściowe AC	Nominalna moc wyjściowa (W)	4000*1	5000*1	6000*1	8000*1	10000*1	12000	15000	20000
	Maksymalna moc pozorna (VA)	4000	5000	6000	8000	10000	14000	16500	22000
	Napięcie nominalne (V)	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE or 3L/PE
	Nominalna częstotliwość wyjściowa (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
	Maksymalny prąd wyjściowy (A)	8.5	8.5	10	12.1	15.2	21.5	24	31.9
	Współczynnik mocy wyjściowej	~1 (0.8 przewzbudzenie -0.8 niedowzbudzenie)							
	Współ. THDi (parametry nominalne)	<2%	<2%	<2%	<2%	<2%	<2%	<2%	<3%
Sprawność	Maks. sprawność	98.0%	98.0%	98.0%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.6%
	Sprawność Europejska	>97.5%	>97.5%	>97.5%	>98.0%	>98.0%	>98.0%	>98.0%	>98.1%
Ochrona	Monitoring prądów obwodu DC	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana
	Ochrona przeciw pracy wyspowej	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana
	Ochrona przed odrotną polaryzacją DC	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana
	Monitorowanie izolacji	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana
	Ochrona przeciwprzepięciowa DC	Typ III	Typ III	Typ III	Typ III	Typ III	Typ III	Typ III	Typ III
	Ochrona przeciwprzepięciowa AC	Typ III	Typ III	Typ III	Typ III	Typ III	Typ III	Typ III	Typ III
	Monitoring prądu resztkowego	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana
	Zabezpieczenie nadprądowe AC	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana
	Zabezpieczenie zwarciov	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana
Zabezpieczenie nadnapięciowe	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	
Dane ogólne	Zakres temperatury otoczenia (°C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
	Wilgotność względna	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
	Wysokość pracy (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
	Chłodzenie	Konwekcja naturalna							
	Hałas (dB)	<30	<30	<30	<30	<30	<40	<40	Chłodzenie wentylatorem <45
	Wyświetlacz	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED
	Komunikacja	RS485 or WiFi	RS485 or WiFi	RS485 or WiFi	RS485 or WiFi	RS485 or WiFi	RS485 or WiFi	RS485 or WiFi	RS485 or WiFi
	Waga (kg)	24	24	24	24	24	26	26	26
	Wymiary (Szer*Wys.*Głęb. mm)	516*415*192	516*415*192	516*415*192	516*415*192	516*415*192	516*455*192	516*455*192	516*455*220
	Poziom ochrony IP	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Pobór energii w nocy	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Topologia	Bez transformatora								
Certyfikaty i standardy	Standardy sieci	VDE0126-1-1, VDE-AR-N 4105, AS4777.2, EN50438(PL), EN50438(SW), EN50438(IR), G83, ERDF-NOI-RES_13E, IEC61727, IEC62116, CEI 0-21		VDE0126-1-1, AS4777.2, G83, IEC61727, IEC62116, EN50438(SW), EN50438(IR)		VDE0126-1-1, AS4777.2, G83, IEC61727, IEC62116, EN50438(SW), EN50438(IR), CEI 0-21		VDE0126-1-1, AS4777.2, G83, IEC61727, IEC62116, EN50438(SW), EN50438(IR), CEI 0-21	
	Standardy bezpieczeństwa	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							

*: Maksymalne napięcie pracy to 950V

*1: Dla CEI 0-21 Nominalna moc wyjściowa GW4000-DT to 3605, GW5000-DT to 4550, GW6000-DT to 5450, GW8000-DT to 7250, GW10KN-DT to 9050