

GOODWE

Seria SDT G2

4-15kW | 2 MPPT | 3-fazowy

Seria SDT G2 firmy GoodWe dzięki swoim doskonałym parametrom technicznym jest jedną z najlepszych i najbardziej wydajnych opcji falowników fotowoltaicznych w segmencie mieszkaniowym i usługowo-handlowym. W celu zwiększenia bezpieczeństwa, inwerter ten może być wyposażony w zabezpieczenie przed łukiem elektrycznym (AFCI). Jego wysoka sprawność (98.3%) oraz zwiększone możliwości przewymiarowania i przeciążenia stanowią wyraźny postęp w branży. Ponadto, złącze AC falownika ułatwia jego obsługę i konserwację.



Maks. sprawność do 98.3%



Przewymiarowanie DC 50%



Przeciążenie AC 10%



Zabezpieczenie przed łukiem elektrycznym



Łatwe w montażu,
obsłudze i konserwacji

Parametry techniczne								GW4K-DT	GW5K-DT	GW6K-DT	GW8K-DT	GW10KT-DT	GW12KT-DT	GW15KT-DT
Parametry wejściowe														
Maks. napięcie wejściowe (V)								1000						
Zakres napięcia roboczego MPPT (V)								180 ~ 850						
Napięcie rozruchowe (V)								160						
Znamionowe napięcie wejściowe (V)								620						
Maks. prąd wejściowy na MPPT (A)								12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	25.0 / 12.5	25.0 / 12.5
Maks. prąd zwarcia na MPPT (A)								15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	31.2 / 15.6	31.2 / 15.6
Liczba MPPT								2						
Liczba ciągów modułów fotowoltaicznych na MPPT								1	1	1	1	1	2 / 1	2 / 1
Parametry wyjściowe														
Znamionowa moc wyjściowa (W)								4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Znamionowa wyjściowa moc pozorna (VA)								4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Maks. moc czynna AC (W)								4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500
Maks. moc pozorna AC (VA)								4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)								400, 3L / N / PE						
Zakres napięcia wyjściowego (V) (zgodnie z lokalną normą)								180 ~ 270						
Znamionowa częstotliwość sieci AC (Hz)								50 / 60						
Zakres częstotliwości sieci AC (Hz)								45 ~ 55 / 55 ~ 65						
Maks. prąd wyjściowy (A)								6.4	8.0	9.6	12.8	16.0	20.3	24.0
Zakres regulacji współczynnika mocy								~1 (regulowany od 0.8 z wyprzedzeniem do 0.8 z opóźnieniem)						
Współczynnik zawartości harmonicznych THD								<3%						
Sprawność														
Maks. sprawność								98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.3%	98.3%	98.3%
Sprawność europejska								97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.7%	97.7%	97.7%
Zabezpieczenia														
Wykrywanie rezystancji izolacji PV								Zintegrow.						
Monitorowanie prądu resztkowego								Zintegrow.						
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją w obwodzie DC								Zintegrow.						
Zabezpieczenie przed pracą wyspową								Zintegrow.						
Zabezpieczenie nadprądowe obwodu AC								Zintegrow.						
Zabezpieczenie przed zwarciem w obwodzie AC								Zintegrow.						
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe obwodu AC								Zintegrow.						
Rozłącznik izolacyjny DC								Zintegrow.						
Ogranicznik przepięć w obwodzie DC								Typ III						
Ogranicznik przepięć w obwodzie AC								Typ III						
Ochrona przed łukiem elektrycznym AFCI								Opcjonalnie						
Dane ogólne														
Zakres temperatury pracy (°C)								-30 ~ +60						
Wilgotność względna								0 ~ 100%						
Maks. wysokość pracy n.p.m. (m)								4000						
Metoda chłodzenia								Konwekcja naturalna			Inteligentne chłodzenie aktywne			
Wyświetlacz								LCD, LED (Opcjonalnie), WLAN + APP						
Komunikacja								WiFi, RS485 lub LAN (Opcjonalnie)						
Protokoły komunikacyjne								Modbus-RTU (zgodny z SunSpec)						
Masa (kg)								15.0	15.0	15.0	16.0	16.0	18.0	18.0
Wymiary (szer. x wys. x gł. mm)								354 x 433 x 147			354 x 433 x 155			
Emisja hałasu (dB)								<34	<34	<34	<50	<50	<50	<50
Topologia								Non-isolato						
Pobór mocy w nocy (W)								<1						
Stopień ochrony IP								IP65						
Złącze DC								MC4 (4 ~ 6mm²)						
Złącze AC								Connettore Plug & Play						

*: Najnowsze certyfikaty są dostępne na stronie internetowej GoodWe.