



**GOODWE**  
YOUR SOLAR ENGINE

**Niewielki, ale  
potężny**



## Seria SDT G2

Dual-MPPT, trójfazowy

4\5\6\8\10\12\15kW

Falownik SDT G2 firmy GoodWe jest jednym z najlepszych hrozwiązań dostępnych dla rynku mieszkaniowego i przemysłowego dzięki swojej charakterystyce technicznej, która czynią go jednym z najbardziej wydajnych na rynku. Dla zwiększenia bezpieczeństwa falownik może zawierać zarówno AFCI, jak i wykrywanie terminalnej temperatury. Jego wysoka wydajność (98,3%), jego ulepszone możliwości przewymiarowania i przeciążenia reprezentują wyjątkowy postęp w branży. Ponadto jego złącze AC jest łatwe w obsłudze i konserwacji.



Do 98,3%  
maksymalnej wydajności



Kompatybilny z  
modułami bifacial



50% przewymiarowanie wejścia DC  
10% Przeciążenie wyjścia  
prądu przemiennego



Przerwanie obwodu  
zwarciovego

Dane techniczne	GW4K-DT	GW5K-DT	GW6K-DT	GW8K-DT	GW10KT-DT	GW12K-DT	GW15KT-DT
<b>Parametry wejściowe DC</b>							
Maksymalna moc wejściowa DC (W)	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500
Maksymalne napięcie wejściowe DC (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Zakres napięć MPPT (V)	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850
Napięcie startowe (V)	160	160	160	160	160	160	160
Min. Napięcie zasilania (V)	210	210	210	210	210	210	210
Nominalne napięcie wejściowe DC (V)	620	620	620	620	620	620	620
Maksymalny prąd wejściowy (A)	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/25	12.5/25
Maksymalny prąd zwarcia (A)	15.6/15.6	15.6/15.6	15.6/15.6	15.6/15.6	15.6/15.6	15.6/31.2	15.6/31.2
Liczba trackerów MPP	2	2	2	2	2	2	2
Liczba wejść na trackera	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2
<b>Parametry wyjściowe AC</b>							
Nominalna moc wyjściowa (W)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Maksymalna moc pozorna (VA)	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500
Nominalne napięcie wyjściowe (V)	400, 3L/N/PE						
Nominalna częstotliwość wyjściowa (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Maksymalny prąd wyjściowy (A)	6.4	8	9.6	12.8	16	20.3	24
Współczynnik mocy wyjściowej	~1 (0.8 przewzbudzenie -0.8 niedowzbudzenie)						
Współczynnik THDi (@ Parametry nominalne)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
<b>Wydajność</b>							
Maksymalna 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%
<b>Ochrona</b>							
Anti-islanding Protection	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Wejściowe zabezpieczenie przed odwrótną polaryzacją	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Wykrywanie rezystora izolacji	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona przeciwprzepięciowa DC	Zintegrowane (Typ III)						
Ochrona przeciwprzepięciowa AC	Zintegrowane (Typ III)						
Jednostka monitorowania prądu resztkowego	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona nad prądem wyjściowym	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Krótką ochrona wyjścia	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona przed przepięciem wyjściowym	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
<b>Ogólne dane</b>							
Zakres temperatury otoczenia (° C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Wilgotność względna	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Wysokość pracy (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Chłodzeni	Naturalne chłodzenie			Chłodzenie wiatrakami			
Interfejs użytkownika	LCD&LED						
Komunikacja	WiFi lub LAN						
Waga (kg)	15	15	15	16	16	18	18
Wymiary (Szerokość * Wysokość * Głębokość mm)	354*433*147			354*433*155			
Poziom ochrony IP	IP65						
Pobór energii w nocy (W)	<1						
Topologia	Standardy sieci						
<b>Certyfikaty i standardy</b>							
Standardy sieci	VDE-AR-N 4105, EN50549/VDE0126-1-1, AS/NZS 4777.2, CEI-021, IEC61727						
Standardy sieci	IEC62109-1&-2						
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN61000-4-16, EN61000-4-18, EN61000-4-29						

\* Uwaga: odwiedź witrynę GoodWe, aby uzyskać najnowsze certyfikaty i standardy.