

GOODWE

Seria SDT G2

17-25kW | 2 MPPT | 3-fazowy

Falownik 17-25kW serii SDT firmy GoodWe jest dedykowany do trójfazowych instalacji domowych i małych instalacji usługowo-handlowych. Dzięki swojej kompaktowej konstrukcji, jest on o 45% mniejszy od swojej poprzedniej generacji. Seria SDT charakteryzuje się niewielką wagą i jest łatwa w montażu. Maksymalna sprawność wynosi aż 98.4%. Dzięki zaawansowanemu systemowi chłodzenia, falownik jest w stanie skutecznie odprowadzać ciepło. Dodatkowo można dostosować go do potrzeb klienta za pomocą zintegrowanego wyświetlacza LCD.



Kompatybilność z modułami
dużej mocy



Przewymiarowanie DC 50%



Przeciążenie AC 10%



Maks. sprawność 98.4%



Kompaktowy i lekki

Parametry techniczne	GW17KT-DT	GW20KT-DT	GW25KT-DT
Parametry wejściowe			
Maks. napięcie wejściowe (V)		1100	
Zakres napięcia roboczego MPPT (V)		200 ~ 950	
Napięcie rozruchowe (V)		180	
Znamionowe napięcie wejściowe (V)		620	
Maks. prąd wejściowy na MPPT (A)	25.0	25.0	37.5 / 25.0
Maks. prąd zwarciový na MPPT (A)	31.2	31.2	46.8 / 31.2
Liczba MPPT		2	
Liczba ciągów modułów fotowoltaicznych na MPPT	2	2	3 / 2
Parametry wyjściowe			
Znamionowa moc wyjściowa (W)	17000	20000	25000
Znamionowa wyjściowa moc pozorna (VA)	17000	20000	25000
Maks. moc czynna AC (W)	19000	22000	27500
Maks. moc pozorna AC (VA)	19000	22000	27500
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)	28.8	31.9	40.8
Zakres regulacji współczynnika mocy	~1 (regulowany od 0.8 z wyprzedzeniem do 0.8 z opóźnieniem)		
Współczynnik zawartości harmonicznych THD	<3%		
Sprawność			
Maks. sprawność	98.4%		
Sprawność europejska	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 zwarcieniem w obwodzie AC	Zintegrow.		
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe obwodu AC	Zintegrow.		
Rozłącznik izolacyjny DC	Zintegrow.		
Ogranicznik przepięć w obwodzie DC	Typ III (typ II opcjonalnie)		
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	Inteligentne chłodzenie aktywne		
Wyświetlacz	LCD, LED (Opcjonalnie), WLAN + APP		
Komunikacja	WiFi, RS485 lub LAN (Opcjonalnie)		
Protokoły komunikacyjne	Modbus-RTU (zgodny z SunSpec)		
Masa (kg)	25.0		
Wymiary (szer. × wys. × gł. mm)	415 × 511 × 175		
Topologia	Nieizolowany		
Pobór mocy w nocy (W)	<1		
Stopień ochrony IP	IP65		
Złącze DC	MC4 (4 ~ 6mm ²)		
Złącze AC	Złącze AC		

*: Najnowsze certyfikaty są dostępne na stronie internetowej GoodWe.