

GOODWE

Seria DNS (model TDS)

3-6kW | 2 MPPT | 1-fazowy

Modele T-DS z serii DNS firmy GoodWe dzięki swoim kompaktowym rozmiarom i niewielkiej wadze idealnie sprawdzają się w instalacjach domowych. Wyprodukowane z myślą o zapewnieniu niezawodności i większej żywotności zgodnie z nowoczesnymi standardami przemysłowymi, modele T-DS firmy GoodWe mają stopień ochrony IP65, dzięki czemu mogą być montowane zarówno we wewnątrz jak i na zewnątrz domu. Przy niskim napięciu rozruchowym wynoszącym zaledwie 80V i szerokim zakresie napięcia MPPT 80-550V, falowniki te mogą zapewnić jeszcze większe możliwości dla Twojej instalacji domowej.



Napięcie rozruchowe @ 80V



Szeroki zakres napięć MPPT



Mały, lekki i łatwy w montażu



Naturalne chłodzenie i cicha praca



Funkcja ograniczenia eksportu mocy

Parametry techniczne	GW3000T-DS	GW3600T-DS	GW4200T-DS	GW5000T-DS	GW6000T-DS
Parametry wejściowe					
Maks. napięcie wejściowe (V)	600				
Zakres napięcia roboczego MPPT (V)	80 ~ 550				
Napięcie rozruchowe (V)	80				
Znamionowe napięcie wejściowe (V)	360				
Maks. prąd wejściowy na MPPT (A)	13				
Maks. prąd zwarciový na MPPT (A)	16.3				
Liczba MPPT	2				
Liczba ciągów modułów fotowoltaicznych na MPPT	1				
Parametry wyjściowe					
Znamionowa moc wyjściowa (W) ¹	3000	3680	4200	5000	6000
Znamionowa wyjściowa moc pozorna (VA)	3000	3680	4200	5000	6000
Maks. moc czynna AC (W)	3000	3680	4200	5000	6000
Maks. moc pozorna AC (VA)	3000	3680	4200	5000	6000
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	220 / 230				
Znamionowa częstotliwość sieci AC (Hz)	50 / 60				
Maks. prąd wyjściowy (A)	13.6	16.0	19.0	22.8	27.3
Zakres regulacji współczynnika mocy	~1 (regulowany od 0,8 z wyprzedzeniem do 0,8 z opóźnieniem)				
Współczynnik zawartości harmonicznych THD	<3%				
Sprawność					
Maks. sprawność	97.8%				
Sprawność europejska	97.5%				
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 zwarcie w obwodzie AC	Zintegrow.				
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe obwodu AC	Zintegrow.				
Rozłącznik izolacyjny DC	Opcjonalnie				
Ogranicznik przepięć w obwodzie DC	Typ III (typ II opcjonalnie)				
Ogranicznik przepięć w obwodzie AC	Typ III				
Ochrona przed łukiem elektrycznym AFCI	Opcjonalnie				
Zdalne wyłączenie	Opcjonalnie				
Dane ogólne					
Zakres temperatury pracy (°C)	-25 ~ +60				
Wilgotność względna	0 ~ 100%				
Maks. wysokość pracy n.p.m. (m)	4000				
Metoda chłodzenia	Konwekcja naturalna				
Wyświetlacz	LED, LCD, WLAN + APP				
Komunikacja	WiFi, RS485 lub 4G lub 2G lub LAN (lubpcjlnalnie)				
Masa (kg)	13.0	13.0	13.0	13.0	13.5
Wymiary (szer. x wys. x gł. mm)	354 x 433 x 147				
Emisja hałasu (dB)	<25	<25	<25	<25	<50
Topologia	Non-isolato				
Pobór mocy w nocy (W)	<1				
Stopień ochrony IP	IP65				
Złącze DC	MC4				
Złącze AC	Connetto Plug & Play				

¹: Dla CEI 0-21 Znamionowa moc wyjściowa (W) GW3000T-DS wynosi 2700, GW3600T-DS wynosi 3350, GW4200T-DS to 3800, GW5000T-DS to 4540, GW6000T-DS to 5450.

*: Najnowsze certyfikaty są dostępne na stronie internetowej GoodWe.