

# GOODWE

## Seria DNS (model TDS)

### 3-6 kW | 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 @80 V



Szeroki zakres napięć MPPT



Mały, lekki i łatwy w montażu



Naturalne chłodzenie i cicha praca



Funkcja ograniczenia eksportu mocy

Dane techniczne	GW3000T-DS	GW3600T-DS	GW4200T-DS	GW5000T-DS	GW6000T-DS
<b>Parametry wejściowe</b>					
Maks. moc wejściowa (W)	3900	4680	5460	6500	7200
Maks. napięcie wejściowe (V)	600	600	600	600	600
Zakres napięć MPPT (V)	80–550	80–550	80–550	80–550	80–550
Napięcie rozruchowe (V)	80	80	80	80	80
Nominalne napięcie wejściowe (V)	360	360	360	360	360
Maks. prąd wejściowy na tracker MPP (A)	13 / 13	13 / 13	13 / 13	13 / 13	13 / 13
Maks. prąd zwarciaowy na tracker MPP (A)	16,3 / 16,3	16,3 / 16,3	16,3 / 16,3	16,3 / 16,3	16,3 / 16,3
Liczba trackerów MPP	2	2	2	2	2
Liczba stringów na tracker MPP	1	1	1	1	1
<b>Parametry wyjściowe</b>					
Nominalna moc wyjściowa (W)	3000*1	3680*1	4200*1	5000*1	6000*1
Maks. moc czynna AC (W)	3000	3680	4200	5000	6000
Maks. moc pozorna AC (VA)	3000	3680	4200	5000	6000
Nominalne napięcie wyjściowe (V)	220 / 230	220 / 230	220 / 230	220 / 230	220 / 230
Nominalna częstotliwość wyjściowa (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Maks. prąd wyjściowy (A)	13,6	16	19	22,8	27,3
Współczynnik mocy wyjściowej	~1 (regulowany od 0,8 wartości pojemnościowej do 0,8 wartości indukcyjnej)				
Maks. współczynnik zniekształceń harmonicznych	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
<b>Wydajność</b>					
Wydajność maksymalna	97,8%	97,8%	97,8%	97,8%	97,8%
Wydajność w Europie	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%
<b>Ochrona</b>					
Monitorowanie prądu łańcucha PV	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana
Wykrywanie rezystancji izolacji DC	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana
Moduł monitorowania prądu różnicowego	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana
Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana
Zabezpieczenie od pracy wyspowej	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana
Zabezpieczenie nadprądowe AC	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe AC	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana
Zabezpieczenie przepięciowe AC	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana
Przełącznik DC	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Ogranicznik przepięć DC	Typ III (typ II opcjonalnie)				
Ogranicznik przepięć AC	Typ III	Typ III	Typ III	Typ III	Typ III
Przerywacz obwodu łukowego DC	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
<b>Dane ogólne</b>					
Zakres temperatur pracy (°C)	-25–60	-25–60	-25–60	-25–60	-25–60
Wilgotność względna	0–100%	0–100%	0–100%	0–100%	0–100%
Maks. wysokość robocza (m)	≤ 4000	≤ 4000	≤ 4000	≤ 4000	≤ 4000
Chłodzenie	Konwekcja naturalna				
Wyświetlacz	LED / LCD / WiFi+aplikacja / Bluetooth+aplikacja				
Komunikacja	RS485 / WiFi / 4G / 2G / LAN				
Masa (Kg)	13	13	13	13	13,5
Wymiary (Szerokość x Wysokość x Głębokość mm)	354 x 433 x 147	354 x 433 x 147	354 x 433 x 147	354 x 433 x 147	354 x 433 x 147
Topologia	Bez transformatora				
Zużycie energii w nocy (W)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Stopień ochrony	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65

\*1: Dla CEI 0-21 Nominalna moc wyjściowa GW3000T-DS wynosi 2700, GW3600T-DS wynosi 3350, GW4200T-DS wynosi 3800, GW5000T-DS wynosi 4540, GW6000T-DS wynosi 5450.

\*: Najnowsze certyfikaty można znaleźć na stronie GoodWe.

