

Seria DNS

Dwa MPPT, Jednofazowy

* Po 31 lipca 2021r. tylko modele T-DS z serii DNS będą dopuszczone do instalacji ze względu na zmiany w zakresie certyfikacji w Polsce. Szczegółowe dane techniczne każdego modelu falowników znajdują się w karcie katalogowej.



Dane techniczne	GW3000D-NS	GW3600D-NS	GW4200D-NS	GW5000D-NS	GW6000D-NS
Parametry wejściowe PV					
Maks. moc wejściowa DC (W)	3900	4680	5460	6500	7200
Maks. napięcie wejściowe DC (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
Min. napięcie wejściowe (V)	120	120	120	120	120
Nominalne napięcie wejściowe DC (V)	360	360	360	360	360
Maks. prąd wejściowy (A)	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11
Maks. prąd zwarciov (A)	13,8/13,8	13,8/13,8	13,8/13,8	13,8/13,8	13,8/13,8
Liczba trackerów MPP	2	2	2	2	2
Liczba stringów wejściowych na tracker MPP	1	1	1	1	1
Parametry wyjściowe AC					
Nominalna moc wyjściowa (W)	3000*1	3680*1	4200*1	5000*1	6000*1
Maks. pozorna moc wyjściowa (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)				
Współczynnik zniekształceń harmoniczn (THDi, w porówn. z wart. nom.)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Wydajność					
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%
Ochrona					
Zabezpieczenie od pracy wyspowej	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją wejściową	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana
Wykrywanie rezystora izolacji	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana
Moduł monitorowania prądu różnicowego	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana
Wyjściowe zabezpieczenie nadprądowe	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana
Wyjściowa ochrona przed zwarcim	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana
Ochrona przed przepięciami wyjściowymi	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe DC	Zintegrowana (typ III)				
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe AC	Zintegrowana (typ III)				
Dane ogólne					
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%
Wysokość pracy (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Chłodzenie	Konwekcja naturalna				
Wyświetlacz	LCD i LED	LCD i LED	LCD i LED	LCD i LED	LCD i LED
Komunikacja	RS485 i Wi-Fi; opcjonalnie LAN				
Waga (kg)	13	13	13	13	13,5
Wymiary (Szerokość*Wysokość*Głębokość mm)	354*433*147	354*433*147	354*433*147	354*433*147	354*433*147
Stopień ochrony	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Zużycie energii w nocy (W)	<1	<1	<1	<1	<1
Topologia	Bez transformatora				

*: Dla CEI 0-21 Nominalna moc wyjściowa GW3000D-NS wynosi 2700, GW3680D-NS wynosi 3350, GW4200D-NS do 3800, GW5000D-NS do 4540, GW6000D-NS do 5450.

*: Najnowsze certyfikaty można znaleźć na stronie GoodWe.

Opcje kolorów

Seria DNS

Dwa MPPT, Jednofazowy



* Po 31 lipca 2021r. tylko modele T-DS z serii DNS będą dopuszczone do instalacji ze względu na zmiany w zakresie certyfikacji w Polsce. Szczegółowe dane techniczne każdego modelu falowników znajdują się w karcie katalogowej.

Dane techniczne	GW3000T-DS	GW3600T-DS	GW4200T-DS	GW5000T-DS	GW6000T-DS
Parametry wejściowe					
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 zwarciovowy 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
Parametry wyjściowe					
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 harmoniczných	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Wydajność					
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%
Ochrona					
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
Dane ogólne					
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+APP / Bluetooth+APP				
Komunikacja	RS485 / WiFi / 4G / 2G / LAN				
Waga (Kg)	13	13	13	13	13.5
Wymiary (Szerokość × Wysokość × Głębokość mm)	354 × 433 × 147	354 × 433 × 147	354 × 433 × 147	354 × 433 × 147	354 × 433 × 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.

Opcje kolorów