

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