



# Seria DNS

Podwójny MPPT, Jednofazowy



Dane techniczne	GW3000D-NS	GW3600D-NS	GW4200D-NS	GW5000D-NS	GW6000D-NS
<b>Parametry wejściowe stringów PV</b>					
Maksymalna moc wejściowa DC (W)	3900	4680	5460	6500	7200
Maksymalne napięcie wejściowe DC (V)	600	600	600	600	600
Zakres napięć MPPT (V)	80~550	80~550	80~550	80~550	80~550
Napięcie startowe (V)	120	120	120	120	120
Nominalne napięcie wejściowe DC (V)	360	360	360	360	360
Maksymalny prąd wejściowy (A)	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11
Maksymalny prąd zwarcia (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 wejść na trackera	1	1	1	1	1
<b>Parametry wyjściowe</b>					
Nominalna moc wyjściowa (W)	3000*1	3680*1	4200*1	5000*1	6000*1
Maksymalna moc pozorna (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
Maksymalny prąd wyjściowy (A)	13.6	16	19	22.8	27.3
Współczynnik mocy wyjściowej	~1 (0.8 przewzbudzenie -0.8 niedowzbudzenie)				
Współczynnik THDi (@ Parametry nominalne)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
<b>Wydajność</b>					
Maksymalna sprawność	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%
Sprawność Europejska	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
<b>Ochrona</b>					
Ochrona przeciw pracy wyspowej	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Wykrywanie rezystora izolacji	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Monitoring prądu resztkowego	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona przed prądem wyjściowym	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Zabezpieczenie zwarcia	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona przed zbyt wysokim napięciem wyjściowym	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
<b>Ogólne dane</b>					
Zakres temperatury otoczenia (° 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	Naturalna konwekcja				
Hałas (dB)	<25	<25	<25	<25	<25
Wyświetlacz	LCD i LED	LCD i LED	LCD i LED	LCD i LED	LCD i LED
Komunikacja	RS485 lub WiFi	RS485 lub WiFi	RS485 lub WiFi	RS485 lub WiFi	RS485 lub WiFi
Waga (kg)	14	14	14	14	14.5
Wymiary (Szerokość * Wysokość * Głębokość mm)	354*433*147	354*433*147	354*433*147	354*433*147	354*433*147
Poziomy ochrony IP	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Pobór energii w nocy (W)	<1	<1	<1	<1	<1
Topologia	Bez transformatora				
<b>Certyfikaty i standardy</b>					
Standardy sieci	VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, EN50438(PL), EN50438(SW), AS4777.2, G83, IEC61727, IEC62116, CEI 0-21, RD 1699:2011, UNE 206006 IN: 2011, UNE 206007-1 IN: 2013		VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, EN50438(PL), EN50438(SW), AS4777.2, G59, IEC61727, MEA, PEA, IEC62116, CEI 0-21, RD 1699:2011, UNE 206006 IN: 2011, UNE 206007-1 IN: 2013		VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, EN50438(PL), EN50438(SW), AS4777.2, G59, IEC61727, MEA, PEA, IEC62116, CEI 0-21
Standardy bezpieczeństwa	IEC62109-1&-2				
Standardy EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN61000-4-16, EN61000-4-18, EN61000-4-29				

\*1: Dla CEI-20 nominalna moc wyjściowa: GW 3000-NS to 2700, GW3680D-NS to 3350, GW4200D-NS to 3800, GW5000D-NS to 4540, GW6000d-ns to 5450.

  Dostępne kolory

Tekst tłumaczono z języka angielskiego. W przypadku wątpliwości lub rozbieżności obowiązuje oryginalna wersja w języku angielskim.