






Maksymalna wydajność energetyczna w dachowych instalacjach PV o dużej mocy

- ✓ Maksymalna wydajność energetyczna
- ✓ Nowoczesna i zwarta konstrukcja
- ✓ Inteligentna i wydajna praca
- ✓ Najwyższe normy bezpieczeństwa

Falowniki serii SDT G2 PLUS charakteryzują się wysokim prądem wejściowym (do 16A), co czyni je idealnym wyborem do 3-fazowych instalacji domowych i małych systemów komercyjnych z wykorzystaniem modułów PV o dużej mocy. Te falowniki nie posiadają wentylatorów, co zapewnia ich cichą pracę, a opcjonalna ochrona przeciwprzepięciowa po stronie AC i DC zwiększa ogólne bezpieczeństwo instalacji. Inteligentne zarządzanie energią, w tym całodobowe monitorowanie jej zużycia, może być zrealizowane przy użyciu urządzenia GoodWe HomeKit 3000.

-  Większa wydajność (110% mocy po stronie AC)
-  Ochrona przed łukiem elektrycznym AFCI (opcjonalnie)
-  Inteligentne zarządzanie energią



Parametry techniczne	GW4000-SDT-20	GW5000-SDT-20	GW6000-SDT-20	GW8000-SDT-20	GW10K-SDT-20	GW12K-SDT-20	GW15K-SDT-20	GW17K-SDT-20	GW20K-SDT-20
Parametry wejściowe									
Maks. napięcie wejściowe (V)	1000	1000	1000	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Zakres napięcia roboczego MPPT (V)	180 ~ 850	180 ~ 850	180 ~ 850	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950	140~950	140 ~ 950
Napięcie rozruchowe (V)					180				
Znamionowe napięcie wejściowe (V)					620				
Maks. prąd wejściowy na MPPT (A)	16	16	16	15	15	30	30	30	30
Maks. prąd zwarcia na MPPT (A)	20.0	20.0	20.0	18.7	18.7	37.5	37.5	37.5	37.5
Liczba MPPT					2				
Liczba ciągów modułów fotowoltaicznych na MPPT	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Parametry wyjściowe									
Znamionowa moc wyjściowa (W)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000
Znamionowa wyjściowa moc pozorna (VA)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000
Maks. moc czynna AC (W)	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000
Maks. moc pozorna AC (VA)	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	400, 3L / N / PE			380 / 400 / 415, 3L / N / PE					
Zakres napięcia wyjściowego (V) (zgodnie z lokalną normą)					180 ~ 270				
Znamionowa częstotliwość sieci AC (Hz)					50 / 60				
Zakres częstotliwości sieci AC (Hz)					45 ~ 55 / 55 ~ 65				
Maks. prąd wyjściowy (A)	6.4	8.0	9.6	12.8	16.0	19.1	24.0	27.1	32.0
Zakres regulacji współczynnika mocy					~1 (regulowany od 0.8 z wyprzedzeniem do 0.8 z opóźnieniem)				
Współczynnik zawartości harmonicznych THD					<3%				
Sprawność									
Maks. sprawność	98.2%	98.2%	98.2%	98.3%	98.3%	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%
Sprawność europejska	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%
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					Zintegrow.				
Ogranicznik przepięć w obwodzie DC					Typ III (typ II opcjonalnie)				
Ogranicznik przepięć w obwodzie AC	Typ III			Typ III (typ II opcjonalnie)					
Ochrona przed łukiem elektrycznym AFCI					Opcjonalnie				
Zdalne wyłączenie					Zintegrow.				
Dane ogólne									
Zakres temperatury pracy (°C)					-30 ~ +60				
Wilgotność względna					0 ~ 100%				
Maks. wysokość pracy n.p.m. (m)					4000				
Metoda chłodzenia	Konwekcja naturalna				Inteligentne chłodzenie aktywne				
Wyświetlacz					LED, LCD, WLAN + APP				
Komunikacja					WiFi, RS485 lub LAN lub 4G (opcjonalnie)				
Masa (kg)	15.0	15.0	15.0	20.5	20.5	23.5	26.0	26.0	26.0
Wymiary (szer. x wys. x gł. mm)	354 x 433 x 147			415 x 511 x 175			415 x 511 x 198		
Emisja hałasu (dB)	<34	<34	<34	<25	<25	<50	<50	<50	<50
Topologia					Nieizolowany				
Pobór mocy w nocy (W)					<1				
Stopień ochrony IP					IP65				
Złącze DC					MC4 (4 ~ 6mm ²)				
Złącze AC	Złącze Plug & Play			Złącze OT					

*: Najnowsze certyfikaty są dostępne na stronie internetowej GoodWe.