GOODWE

Maksymalna wydajność w dużych instalacjach komercyjnych

- Maksymalna wydajność energetyczna
- Inteligentne i ciche działanie
- Zwiększona wydajność
- Najwyższe standardy bezpieczeństwa

Idealnie dopasowane do trójfazowych systemów komercyjnych i przemysłowych (C&I) z modułami PV o wysokiej mocy, falowniki SDT G3, dostępne w wersji 50kW, zapewniają wysoką wartość prądu wejściowego. Falowniki zostały zaprojektowane do cichej pracy, a zintegrowana ochrona przeciwprzepięciowa typu II po stronie AC i DC zwiększa poziom bezpieczeństwa całej instalacji. Dzięki kompaktowej konstrukcji o wadze 33kg falownik jest lekki, co znacząco ułatwia instalację i konserwację.



- 21A na string i możliwe przewymiarowanie PV do 180%
- AFCI 3.0 sterowane sztuczną inteligencją dla zwiększonego bezpieczeństwa
- Kompaktowa i lekka konstrukcja

Parametry techniczne	GW50K-SDT-C30
Parametry wejściowe	
Maks. napięcie wejściowe (V)	1100[*1]
Zakres napięcia roboczego MPPT (V)[*2]	140 ~ 1000
Napięcie rozruchowe (V)	160
Znamionowe napięcie wejściowe (V)	600
Maks. prąd wejściowy na MPPT (A)	40
Maks. prąd zwarciowy na MPPT (A)	52
Liczba MPPT	4
Liczba ciągów modułów fotowoltaicznych na MPPT	2
Parametry wyjściowe	
Znamionowa moc wyjściowa (W)	50000
Znamionowa wyjściowa moc pozorna (VA)	50000
Maks. moc czynna AC (W)	50000
Maks. moc pozorna AC (VA)	50000
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE lub 3L / PE
Zakres napięcia wyjściowego (V)	180 ~ 280 (zgodnie z lokalną normą)
Znamionowa częstotliwość sieci AC (Hz)	50 / 60
Zakres częstotliwości sieci AC (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65
Maks. prąd wyjściowy (A)	75.7@380Vac
Zakres regulacji współczynnika mocy	~1 (regulowany od 0.8 z wyprzedzeniem do 0.8 z opóźnieniem)
Współczynnik zawartości harmonicznych THD	<3%
Sprawność	
Maks. sprawność	98.7%
Sprawność europejska	98.0%
Zabezpieczenia	
Monitorowanie natężenia prądu w łańcuchu PV	Zintegrow.
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 zwarciem w obwodzie AC	Zintegrow.
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe obwodu AC	Zintegrow.
Rozłącznik izolacyjny DC	Zintegrow.
Ogranicznik przepięć w obwodzie DC	Typ II
Ogranicznik przepięć w obwodzie AC	Typ II
Ochrona przed łukiem elektrycznym AFCI	Opcjonalnie
Zdalne wyłączanie	Zintegrow.
Funkcja PID Recovery	Opcjonalnie
Zasilanie w nocy	Opcjonalnie
Skanowanie cieni	Zintegrow.
Dane ogólne	
Zakres temperatury pracy (°C)	-30 ~ +60
Wilgotność względna	0 ~ 100%
Maks. wysokość pracy n.p.m. (m)	4000
Metoda chłodzenia	Inteligentne chłodzenie aktywne
Wyświetlacz	LED, LCD (Opcjonalnie), WiFi + LAN + Bluetooth
Komunikacja	RS485, WIFI + LAN + Bluetooth
Protokoły komunikacyjne	Modbus-RTU (zgodny z SunSpec), Modbus-TCP
Masa (kg)	33
Wymiary (szer. × wys. × gł. mm)	646 × 484 × 230
Emisja hałasu (dB)	<50
Topologia	Nieizolowany
Pobór mocy w nocy (W)	<1 (Bez AC SPS)
Stopień ochrony IP	IP66
Złącze DC	MC4 (4 ~ 6mm²)
Złącze AC	Złącze OT / DT (maks. 70mm²)

*1: Gdy napięcie wejściowe wynosi 1000-1100V, falownik przechodzi w tryb czuwania. Falownik powróci do normalnego trybu pracy, gdy napięcie wróci do zakresu roboczego MPPT.
*2: Informacje na temat zakresu napięcia MPPT przy mocy nominalnej można znaleźć w instrukcji obsługi.
*: Najnowsze certyfikaty są dostępne na stronie internetowej GoodWe.

GoodWe-Single page-20250926-PL-EMEA-V1.0. Informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Niniejsza karta katalogowa zawiera informacje o produktach oferowanych w regionie EMEA.