

Kompaktowy i cichy falownik do nowoczesnych domów

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

Seria XS G3, zaprojektowana z myślą o wysokiej wydajności energetycznej i cichej pracy, jest wyjątkowo małym falownikiem solarnym do domowych systemów PV. Można go zainstalować wewnątrz domu lub na ścianie zewnętrznej. Seria XS obsługuje wiele protokołów integracji z inteligentnym domem i jest kompatybilna z modułami o dużej mocy do 16A. Dodatkowe funkcje, takie jak kontrola eksportu energii oraz monitorowanie obciążenia przez całą dobę, są dostępne dzięki akcesoriom GoodWe.



Większa wydajność (110% mocy po stronie AC)



Niskie napięcie rozruchowe



Zwarta i lekka konstrukcja

Parametry techniczne	GW700- XS-30	GW1000- XS-30	GW1500- XS-30	GW2000- XS-30	GW2500- XS-30	GW3000- XS-30
Parametry wejściowe						
Maks. napięcie wejściowe (V)	600					
Zakres napięcia roboczego MPPT (V)	40 ~ 450					
Napięcie rozruchowe (V)	50					
Znamionowe napięcie wejściowe (V)	360					
Maks. prąd wejściowy na MPPT (A)	16					
Maks. prąd zwarciaowy na MPPT (A)	25					
Liczba MPPT	1					
Liczba ciągów modułów fotowoltaicznych na MPPT	1					
Parametry wyjściowe						
Znamionowa moc wyjściowa (W)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Znamionowa wyjściowa moc pozorna (VA)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Maks. moc czynna AC (W)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Maks. moc pozorna AC (VA)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	220 / 230 / 240, L / N / PE					
Zakres napięcia wyjściowego (V) (zgodnie z lokalną normą)	154 ~ 288					
Znamionowa częstotliwość sieci AC (Hz)	50 / 60					
Zakres częstotliwości sieci AC (Hz)	45 ~ 55 / 57 ~ 63					
Maks. prąd wyjściowy (A)	3.2	4.6	6.9	9.1	11.4	13.7
Zakres regulacji współczynnika mocy	~1 (regulowany od 0.8 z wyprzedzeniem do 0.8 z opóźnieniem)					
Współczynnik zawartości harmonicznych THD	<3%					
Sprawność						
Maks. sprawność	97.0%	97.1%	97.2%	97.6%	97.6%	97.6%
Sprawność europejska	93.2%	95.0%	96.0%	96.8%	97.0%	97.1%
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 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 II opcjonalnie)					
Ochrona przed łukiem elektrycznym AFCI	Opcjonalnie					
Zdalne wyłączanie	Zintegrow.					
Zasilanie w nocy ¹	Zintegrow.					
Dane ogólne						
Zakres temperatury pracy (°C)	-25 ~ +60					
Wilgotność względna	0 ~ 100%					
Maks. wysokość pracy n.p.m. (m)	4000					
Metoda chłodzenia	Konwekcja naturalna					
Wyświetlacz	LED, LCD (Opcjonalnie), WLAN + APP					
Komunikacja	RS485, WiFi, LAN lub 4G lub Bluetooth (Opcjonalnie)					
Protokoły komunikacyjne	Modbus-RTU (zgodny z SunSpec), ModBus TCP (Opcjonalnie)					
Masa (kg)	4.6					
Wymiary (szer. × wys. × gł. mm)	306 × 218 × 119					
Emisja hałasu (dB)	<20					
Topologia	Nieizolowany					
Pobór mocy w nocy (W)	<3					
Stopień ochrony IP	IP66					
Złącze DC	MC4 (4 ~ 6mm²)					
Złącze AC	Złącze Plug & Play					

*1: Ten produkt obsługuje tylko zasilanie prądem zmiennym, a nie zasilanie fotowoltaiczne.

*: Najnowsze certyfikaty są dostępne na stronie internetowej GoodWe.