

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) ¹				600		
Zakres napięcia roboczego MPPT (V) ²	40 ~ 450	40 ~ 450	40 ~ 450	40 ~ 450	40 ~ 550	40 ~ 550
Napięcie rozruchowe (V)				50		
Znamionowe napięcie wejściowe (V)				360		
Maks. prąd wejściowy na MPPT (A)				16		
Maks. prąd zwarciový 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 wyłączenie				Zintegrow.		
Zasilanie w nocy				Opcjonalnie		
Zasilanie z PV				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				LCD, WLAN + APP		
Komunikacja				RS485, WIFI, LAN lub 4G lub Bluetooth (Opcjonalnie)		
Protokoły komunikacyjne				Modbus RTU, Modbus TCP		
Masa (kg)				4.6		
Wymiary (szer. x wys. x gł. mm)				306 x 218 x 119		
Emisja hałasu (dB)				<20		
Topologia				Nieizolowany		
Pobór mocy w nocy (W)				<3		
Stopień ochrony IP				IP66		
Złącze DC				MC4 (4 ~ 6mm ²)		
Złącze AC				Złącze Plug & Play		