

GOODWE

Kompaktowy i cichy falownik do nowoczesnych domów

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

Seria XS, zaprojektowana z myślą o wysokiej wydajności energetycznej i cichej pracy, jest wyjątkowo małym inwerterem 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 15A. W połączeniu z urządzeniem GoodWe HomeKit 1000 pozwala na realizację dodatkowych funkcji, takich jak ograniczanie eksportu energii i monitorowanie obciążenia.



Większa wydajność (110% mocy po stronie AC)



Niskie napięcie rozruchowe



Zwarta i lekka konstrukcja

Seria XS PLUS+

Falownik łańcuchowy | 0,7 - 3kW | 1 MPPT | 1 - fazowy

EMEA

Parametry techniczne	GW700-XS-11	GW1000-XS-11	GW1500-XS-11	GW2000-XS-11	GW2500-XS-11	GW3000-XS-11
Parametry wejściowe						
Maks. napięcie wejściowe (V)	500	500	500	500	600	600
Zakres napięcia roboczego MPPT (V)	40 ~ 450	40 ~ 450	50 ~ 450	50 ~ 450	50 ~ 550	50 ~ 550
Napięcie rozruchowe (V)	40	40	50	50	50	50
Znamionowe napięcie wejściowe (V)			360			
Maks. prąd wejściowy na MPPT (A)			15			
Maks. prąd zwarcia na MPPT (A)			18.75			
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)	800 ^{*1}	1100 ^{*1}	1650 ^{*1}	2200 ^{*1}	2750 ^{*1}	3300 ^{*1}
Maks. moc pozorna AC (VA)	800 ^{*1}	1100 ^{*1}	1650 ^{*1}	2200 ^{*1}	2750 ^{*1}	3300 ^{*1}
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	230	230	230	230	220 / 230	220 / 230
Znamionowa częstotliwość sieci AC (Hz)			50 / 60			
Maks. prąd wyjściowy (A)	3.5	4.8	7.2	9.6	12	14.3
Zakres regulacji współczynnika mocy		~1 (regulowany od 0,8 z wyprzedzeniem do 0,8 z opóźnieniem)				
Współczynnik zawartości harmonicznych THD			<3%			
Sprawność						
Maks. sprawność	97.2%	97.2%	97.3%	97.5%	97.6%	97.6%
Sprawność europejska	96.0%	96.4%	96.6%	97.0%	97.2%	97.2%
Zabezpieczenia						
Wykrywanie rezystancji izolacji PV			Zintegrow.			
Monitorowanie prądu resztkowego			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			
Ochrona przed łukiem elektrycznym AFCI			Opcjonalnie			
Zdalne wyłączanie			Zintegrow.			
Dane ogólne						
Zakres temperatury pracy (°C)			-25 ~ +60			
Wilgotność względna			0 ~ 100%			
Maks. wysokość pracy n.p.m. (m)			3000			
Metoda chłodzenia			Konwekcja naturalna			
Wyświetlacz			LED, LCD, WLAN + APP			
Komunikacja			WiFi lub LAN lub RS485 (opcjonalnie)			
Masa (kg)			5.8			
Wymiary (szer. x wys. x gł. mm)			295 x 230 x 113			
Emisja hałasu (dB)	<25	<25	<25	<25	<30	<30
Topologia			Nieizolowany			
Pobór mocy w nocy (W)			<1			
Stopień ochrony IP			IP65			
Złącze DC			MC4 (2.5 ~ 4mm²)			
Złącze AC			Złącze Plug and Play			

*1: Dla Belgii maks. moc czynna AC (W) i maks. moc pozorna AC (VA): dla GW700-XS-11 wynosi 700; dla GW1000-XS-11 wynosi 1000; dla GW1500-XS-11 wynosi 1500; dla GW2000-XS-11 wynosi 2000; dla GW2500-XS-11 wynosi 2500; dla GW3000-XS-11 wynosi 3000.

*: Najnowsze certyfikaty są dostępne na stronie internetowej GoodWe.