

GOODWE

Seria XS

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

Nowy model XS firmy GoodWe to ultra-mały falownik fotowoltaiczny, stworzony z myślą o zapewnieniu komfortu, cichej pracy i wysokiej wydajności w gospodarstwach domowych. Jego moc mieści się w zakresie od 0,7kW do 3,0kW, a jego najbardziej wyróżniającą cechą jest niewielka waga, wynosząca zaledwie 5,8kg oraz niezwykle kompaktowe rozmiary odpowiadające kartce papieru A4, co sprawia, że jest szczególnie wygodny w transporcie i łatwy w montażu. Co więcej, falownik oferuje 30% przewymiarowanie wejścia DC i jest w stanie osiągnąć maksymalną europejską sprawność na poziomie 97,2%. Dostępne opcje komunikacji w tym falowniku to zarówno LAN, jak i WiFi.



Wielkość arkusza A4



Przewymiarowanie DC 30%



Przebieżenie AC 10%



Niewielka waga



Maks. sprawność 97,6%



Niskie napięcie rozruchowe @40V

Parametry techniczne	GW700-XS	GW1000-XS	GW1500-XS	GW2000-XS	GW2500-XS	GW3000-XS
Parametry wejściowe						
Maks. napięcie wejściowe (V)	500					
Zakres napięcia roboczego MPPT (V)	40 ~ 450	40 ~ 450	50 ~ 450	50 ~ 450	50 ~ 450	50 ~ 450
Napięcie rozruchowe (V)	40	40	50	50	50	50
Znamionowe napięcie wejściowe (V)	360					
Maks. prąd wejściowy na MPPT (A)	12.5					
Maks. prąd zwarciový na MPPT (A)	15.6					
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) ¹	800	1100	1650	2200	2750	3300
Maks. moc pozorna AC (VA) ²	800	1100	1650	2200	2750	3300
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	230					
Znamionowa częstotliwość sieci AC (Hz)	50 / 60					
Maks. prąd wyjściowy (A)	3.5	4.8	7.2	9.6	12.0	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 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					
Ogranicznik przepięć w obwodzie AC	Typ III					
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	WiFi, 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	<42	<42
Topologia	Non-isolato					
Pobór mocy w nocy (W)	<1					
Stopień ochrony IP	IP65					
Złącze DC	MC4 (2,5 ~ 4mm ²)					
Złącze AC	Connettore Plug & Play					

*1: W Belgii Maks. moc czynna AC (W): GW700-XS wynosi 700, GW1000-XS 1000, GW1500-XS 1500, GW2000-XS 2000, GW2500-XS 2500, GW3000-XS 3000.

*2: Dla Belgii, Maks. moc pozorna AC (VA): GW700-XS wynosi 700, GW1000-XS to 1000, GW1500-XS to 1500, GW2000-XS to 2000, GW2500-XS to 2500, GW3000-XS to 3000.

*: Najnowsze certyfikaty są dostępne na stronie internetowej GoodWe.