

GOODWE

Seria XS

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

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 0,7 kW do 3,0 kW, a jego najbardziej wyróżniającą cechą jest niewielka waga, wynosząca zaledwie 5,8 kg 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

Dane techniczne	GW700-XS	GW1000-XS	GW1500-XS	GW2000-XS	GW2500-XS	GW3000-XS
Parametry wejściowe PV / DC						
Maks. napięcie wejściowe DC (V)	500	500	500	500	500	500
Zakres napięcia MPPT (V)	40–450	40–450	50–450	50–450	50–450	50–450
Napięcie rozruchowe (V)	40	40	50	50	50	50
Nominalne napięcie wejściowe (V)	360	360	360	360	360	360
Maks. prąd wejściowy na MPPT (A)	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Maks. prąd zwarciový na MPPT (A)	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6
Liczba MPPT	1	1	1	1	1	1
Liczba ciągów modułów fotowoltaicznych na jednym wejściu MPP	1	1	1	1	1	1
Parametry wyjściowe AC						
Nominalna moc wyjściowa (W)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Maks. moc czynna AC (W)	800	1100	1650	2200	2750	3300
Maks. wyjściowa moc pozorna (VA)	800*1	1100*1	1650*1	2200*1	2750*1	3300*1
Nominalne napięcie wyjściowe (V)	230	230	230	230	230	230
Nominalna częstotliwość wyjściowa (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Maks. prąd wyjściowy (A)	3,5	4,8	7,2	9,6	12	14,3
Współczynnik mocy wyjściowej	~1 (regulowany od 0,8 z wyprzedzeniem do 0,8 z opóźnieniem)					
Maksymalna wartość współczynnika zawartości harmonicznych	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%	< 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%
Ochrona						
Detekcja rezystancji izolacji DC	Zintegrow.	Zintegrow.	Zintegrow.	Zintegrow.	Zintegrow.	Zintegrow.
Monitoring prądów różnicowych	Zintegrow.	Zintegrow.	Zintegrow.	Zintegrow.	Zintegrow.	Zintegrow.
Ochrona przed pracą wyspową	Zintegrow.	Zintegrow.	Zintegrow.	Zintegrow.	Zintegrow.	Zintegrow.
Zabezpieczenie nadprądowe AC	Zintegrow.	Zintegrow.	Zintegrow.	Zintegrow.	Zintegrow.	Zintegrow.
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe AC	Zintegrow.	Zintegrow.	Zintegrow.	Zintegrow.	Zintegrow.	Zintegrow.
Zabezpieczenie nadnapięciowe AC	Zintegrow.	Zintegrow.	Zintegrow.	Zintegrow.	Zintegrow.	Zintegrow.
Przełącznik DC	Zintegrow.	Zintegrow.	Zintegrow.	Zintegrow.	Zintegrow.	Zintegrow.
Ochronnik przepięciowy DC	Typ III	Typ III	Typ III	Typ III	Typ III	Typ III
Ochronnik przepięciowy AC	Typ III	Typ III	Typ III	Typ III	Typ III	Typ III
Dane ogólne						
Zakres temperatury roboczej (°C)	-25–60	-25–60	-25–60	-25–60	-25–60	-25–60
Wilgotność względna	0–100%	0–100%	0–100%	0–100%	0–100%	0–100%
Wysokość robocza (m)	≤ 4000	≤ 4000	≤ 4000	≤ 4000	≤ 4000	≤ 4000
Metoda chłodzenia	Naturalna konwekcja					
Wyświetlacz	LCD, LED (Wifi / Bluetooth+aplikacja)					
Komunikacja	WiFi LAN RS485					
Waga (kg)	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
Wymiary (szerokość × wysokość × głębokość mm)	295 × 230 × 113					
Topologia	Beztransfatorowa					
Zużycie energii podczas czuwania (noc) W	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Stopień ochrony	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Złącze DC	MC4 (2,5–4 mm ²)					
Złącze AC	złącze typu plug and play					

*1: W przypadku Belgii maks. wyjściowa moc pozorna (VA): dla GW700-XS wynosi 700; dla GW1000-XS wynosi 1000; dla GW1500-XS wynosi 1500; dla GW2000-XS wynosi 2000; dla GW2500-XS lub GW2500N-XS wynosi 2500; dla GW3000-XS lub GW3000N-XS wynosi 3000.

*: Aktualne certyfikaty można znaleźć na stronie GoodWe.