

Wprowadź słońce do domu

Seria XS



Single-MPPT, 1-fazowy

- Rozmiar A4
- Niewielka
- 30% przewymiarowania DC
- 97% europejskiej wydajności
- Komunikacja LAN / WiFi



Zupełnie nowy model XS GoodWe to wyjątkowo mały inwerter solarny do zastosowań mieszkalnych, zaprojektowany specjalnie w celu zapewnienia komfortu i cichej pracy, a także wysokiej wydajności dla gospodarstw domowych. Jego pojemność waha się od 0,7 kW do 3,0 kW, a jego wyróżniającą cechą jest niewielka waga - zaledwie 5,8 kg oraz wyjątkowo mały rozmiar odpowiadający formatowi A4, co czyni go szczególnie łatwym do przenoszenia i instalacji. Co niezwykle, produkt oferuje 30% przewymiarowania wejściowego prądu stałego i jest w stanie osiągnąć maksymalną europejską sprawność na poziomie 97%. Dogodnie opcje komunikacji dostępne w tym falowniku to zarówno LAN, jak i WiFi.

Dane techniczne	GW700-XS	GW1000-XS	GW1500-XS	GW2000-XS	GW2500-XS	GW3000-XS
Parametry wejściowe DC						
Maksymalna moc wejściowa DC (W)	910	1300	1950	2600	3250	3900
Maksymalne napięcie wejściowe DC (V)	500	500	500	500	500	500
Zakres napięć MPPT (V)	40~450	40~450	40~450	40~450	40~450	40~450
Napięcie startowe (V)	50	50	50	50	40	40
Nominalne napięcie wejściowe DC (V)	360	360	360	360	360	360
Maksymalny prąd wejściowy (A)	11	11	11	11	12.5	12.5
Maksymalny prąd zwarcia (A)	13.8	13.8	13.8	13.8	15.6	15.6
Liczba trackerów MPP	1	1	1	1	1	1
Liczba wejść na trackera	1	1	1	1	1	1
Parametry wyjściowe AC						
Nominalna moc wyjściowa (W)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Maksymalna moc pozorna (VA)	800	1100	1650	2200	2750	3300
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
Maksymalny prąd wyjściowy (A)	3.5	4.8	7.2	9.6	12	14.3
Współczynnik mocy wyjściowej	~1 (0.8 przewzbudzenie -0.8 niedowzbudzenie)					
Współczynnik THDi (@ Parametry nominalne)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Wydajność						
Maksymalna sprawność	97.2%	97.2%	97.3%	97.5%	97.4%	97.4%
Sprawność Europejska	96.0%	96.4%	96.6%	97.0%	97.0%	97.0%
Ochrona						
Ochrona Przeciw pracy wyspowej	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Wykrywanie rezystora izolacji	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Monitoring prądu resztkowego	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona przed prądem wyjściowym	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Zabezpieczenie zwarciove	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona przed zbyt wysokim napięciem wyjściowym	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Dane ogólne						
Zakres temperatury otoczenia (° 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 pracy (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Chłodzeni	Naturalna konwekcja					
Hałas (dB)	<25	<25	<25	<25	<25	<25
Wyświetlacz	LCD i LED	LCD i LED	LCD i LED	LCD i LED	LCD i LED	LCD i LED
Komunikacja	WiFi lub LAN	WiFi lub LAN	WiFi lub LAN	WiFi lub LAN	WiFi lub LAN	WiFi lub LAN
Waga (kg)	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2
Wymiary (Szerokość * Wysokość * Głębokość mm)	295*230*113	295*230*113	295*230*113	295*230*113	295*230*113	295*230*113
Poziom ochrony IP	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Pobór energii w nocy (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Topologia	Bez transformatora					
Certyfikaty i standardy						
Standardy sieci	VDE0126-1-1, EN50438 (PL), VDE4105, G98, AS/NZ S4777.2, CEI 0-21, UTE 15-712-1, RD1699+UNE, EN505049-1, IEC61727, IEC62116					
Standardy sieci	IEC62109-1&-2					
EMC	EN61000					

  Dostępne kolory

Seria SDT G2

Dual-MPPT, trójfazowy



Dane techniczne	GW4K-DT	GW5K-DT	GW6K-DT	GW8K-DT	GW10KT-DT	GW12KT-DT	GW15KT-DT
-----------------	---------	---------	---------	---------	-----------	-----------	-----------

Parametry wejściowe DC

Maksymalna moc wejściowa DC (W)	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500
Maksymalne napięcie wejściowe DC (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Zakres napięć MPPT (V)	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850
Napięcie startowe (V)	160	160	160	160	160	160	160
Min. Napięcie zasilania (V)	210	210	210	210	210	210	210
Nominalne napięcie wejściowe DC (V)	620	620	620	620	620	620	620
Maksymalny prąd wejściowy (A)	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/25	12.5/25
Maksymalny prąd zwarcia (A)	15.6/15.6	15.6/15.6	15.6/15.6	15.6/15.6	15.6/15.6	15.6/31.2	15.6/31.2
Liczba trackerów MPP	2	2	2	2	2	2	2
Liczba wejść na trackera	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2

Parametry wyjściowe AC

Nominalna moc wyjściowa (W)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Maksymalna moc pozorna (VA)	4400* ¹	5500* ¹	6600* ¹	8800* ¹	11000* ¹	13200* ¹	16500* ¹
Nominalne napięcie wyjściowe (V)	400, 3L/N/PE						
Nominalna częstotliwość wyjściowa (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Maksymalny prąd wyjściowy (A)	6.4	8	9.6	12.8	16	20.3	24
Współczynnik mocy wyjściowej	~1 (0.8 przewzbudzenie -0.8 niedowzbudzenie)						
Współczynnik THDi (@ Parametry nominalne)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%

Wydajność

Maksymalna sprawność	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.3%	98.3%	98.3%
Sprawność Europejska	>97.6%	>97.6%	>97.6%	>97.6%	>97.7%	>97.7%	>97.7%

Ochrona

Anti-islanding Protection	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Wejściowe zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Wykrywanie rezystora izolacji	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona przeciwprzepięciowa DC	Zintegrowane (Typ III)						
Ochrona przeciwprzepięciowa AC	Zintegrowane (Typ III)						
Jednostka monitorowania prądu resztkowego	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona nad prądem wyjściowym	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Krótko ochrona wyjścia	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona przed przepięciem wyjściowym	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane

Ogólne dane

Zakres temperatury otoczenia (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Wilgotność względna	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Wysokość pracy (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Chłodzenie	Naturalne chłodzenie			Chłodzenie wiatrakami			
Interfejs użytkownika	LCD & LED						
Komunikacja	WiFi lub LAN lub RS485						
Waga (kg)	15	15	15	16	16	18	18
Wymiary (Szerokość * Wysokość * Głębokość mm)	354*433*147	354*433*147	354*433*147	354*433*155	354*433*155	354*433*155	354*433*155
Poziomochrony IP	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Pobór energii w nocy (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Topologia	Standardy sieci						

*¹: Dla Belgii Maksymalna moc pozorna (VA): GW4K-DT wynosi 4000; GW5K-DT wynosi 5000; GW6K-DT wynosi 6000; GW8K-DT wynosi 8000; GW10KT-DT wynosi 10000; GW12KT-DT wynosi 12000; GW15KT-DT wynosi 15000.

*: Najnowsze certyfikaty znajdują się na stronie GoodWe.

GoodWe - Single page - 20200611-PL-V5.0. Information may be subject to change without notice during product improving.