



Wprowadź słońce do swojego domu

Komfort i oszczędność dzięki naszym falownikom domowym i komercyjnym

www.goodwe.com



GOODWE
YOUR SOLAR ENGINE

Silne strony



Napięcie wejściowe @50V



Najwyższa wydajność do 98,3%

30%

Przewymiarowanie strony DC 30 %

10%

Przeciążenie strony AC 10 %



Wyższa gęstość mocy i łatwa instalacja



Kompatybilność z modułami typu double-glass bifacial

Przykłady projektów



6KW | Stambuł, Turcja



8KW | Antonio, Szwajcaria



4.5KW | Berwickshire, Wielka Brytania



4.5KW | Sao Paulo, Brazylia



12KW | Cape Town, Afryka Południowa





3KW | Amsterdam, Holandia

Seria XS

Pojedynczy MPPT, Jednofazowe



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
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						
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
Chłodzenie	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 & LED
Komunikacja	WiFi lub LAN	WiFi lub LAN	WiFi lub LAN	WiFi lub LAN	WiFi lub LAN	WiFi or 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), IEC61727, IEEE1547, G98, ABNT NBR 16149 : 2013					
Standardy bezpieczeństwa	IEC62109-1&-2					
Standardy EMC	EN61000					

  Dostępne kolory

Tekst tłumaczono z języka angielskiego. W przypadku wątpliwości lub rozbieżności obowiązuje oryginalna wersja w języku angielskim.



Seria DNS

Podwójny MPPT, Jednofazowy



Dane techniczne	GW3000D-NS	GW3600D-NS	GW4200D-NS	GW5000D-NS	GW6000D-NS
Parametry wejściowe stringów PV					
Maksymalna moc wejściowa DC (W)	3900	4680	5460	6500	7200
Maksymalne napięcie wejściowe DC (V)	600	600	600	600	600
Zakres napięć MPPT (V)	80~550	80~550	80~550	80~550	80~550
Napięcie startowe (V)	120	120	120	120	120
Nominalne napięcie wejściowe DC (V)	360	360	360	360	360
Maksymalny prąd wejściowy (A)	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11
Maksymalny prąd zwarcia (A)	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8
Liczba trackerów MPP	2	2	2	2	2
Liczba wejść na trackera	1	1	1	1	1
Parametry wyjściowe					
Nominalna moc wyjściowa (W)	3000*1	3680*1	4200*1	5000*1	6000*1
Maksymalna moc pozorna (VA)	3000	3680	4200	5000	6000
Nominalne napięcie wyjściowe (V)	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230
Nominalna częstotliwość wyjściowa (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Maksymalny prąd wyjściowy (A)	13.6	16	19	22.8	27.3
Współczynnik mocy wyjściowej	~1 (0.8 przewzbudzenie -0.8 niedowzbudzenie)				
Współczynnik THDi (@ Parametry nominalne)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Wydajność					
Maksymalna sprawność	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%
Sprawność Europejska	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
Ochrona					
Ochrona przeciw pracy wyspowej	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Wykrywanie rezystora izolacji	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Monitoring prądu resztkowego	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona przed prądem wyjściowym	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Zabezpieczenie zwarcia	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona przed zbyt wysokim napięciem wyjściowym	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ogólne dane					
Zakres temperatury otoczenia (° C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
Wilgotność względna	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Wysokość pracy (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Chłodzenie	Naturalna konwekcja				
Hałas (dB)	<25	<25	<25	<25	<25
Wyświetlacz	LCD i LED	LCD i LED	LCD i LED	LCD i LED	LCD i LED
Komunikacja	RS485 lub WiFi	RS485 lub WiFi	RS485 lub WiFi	RS485 lub WiFi	RS485 lub WiFi
Waga (kg)	14	14	14	14	14.5
Wymiary (Szerokość * Wysokość * Głębokość mm)	354*433*147	354*433*147	354*433*147	354*433*147	354*433*147
Poziomy ochrony IP	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Pobór energii w nocy (W)	<1	<1	<1	<1	<1
Topologia	Bez transformatora				
Certyfikaty i standardy					
Standardy sieci	VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, EN50438(PL), EN50438(SW), AS4777.2, G83, IEC61727, IEC62116, CEI 0-21, RD 1699:2011, UNE 206006 IN: 2011, UNE 206007-1 IN: 2013		VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, EN50438(PL), EN50438(SW), AS4777.2, G59, IEC61727, MEA, PEA, IEC62116, CEI 0-21, RD 1699:2011, UNE 206006 IN: 2011, UNE 206007-1 IN: 2013		VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, EN50438(PL), EN50438(SW), AS4777.2, G59, IEC61727, MEA, PEA, IEC62116, CEI 0-21
Standardy bezpieczeństwa	IEC62109-1&-2				
Standardy EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN61000-4-16, EN61000-4-18, EN61000-4-29				

*1: Dla CEI-20 nominalna moc wyjściowa: GW 3000-NS to 2700, GW3680D-NS to 3350, GW4200D-NS to 3800, GW5000D-NS to 4540, GW6000d-ns to 5450.

  Dostępne kolory

Tekst tłumaczono z języka angielskiego. W przypadku wątpliwości lub rozbieżności obowiązuje oryginalna wersja w języku angielskim.

Seria SDT G2

Podwójny MPPT, Potrójna Faza



Dane Techniczne	GW4K-DT	GW5K-DT	GW6K-DT	GW8K-DT	GW10KT-DT
Parametry wejściowe stringów PV					
Maksymalna moc wejściowa DC (Wp)	6000	7500	9000	12000	15000
Maksymalne napięcie wejściowe DC (V)	1000	1000	1000	1000	1000
Zakres napięć MPPT (V)	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850
Napięcie startowe (V)	160	160	160	160	160
Maksymalny prąd wejściowy (A)	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5
Maksymalny prąd zwarcia (A)	15.6/15.6	15.6/15.6	15.6/15.6	15.6/15.6	15.6/15.6
Liczba trackerów MPP	2	2	2	2	2
Liczba wejść na trackera	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Parametry wyjściowe					
Nominalna moc wyjściowa (W)	4000	5000	6000	8000	10000
Maksymalna moc pozorna (VA)	4400	5500	6600	8800	11000
Nominalne napięcie wyjściowe (V)	400, 3L/N/PE; 3L/PE(Opcjonalne)				
Nominalna częstotliwość wyjściowa (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Maksymalny prąd wyjściowy (A)	6.4	8	9.6	12.8	16
Współczynnik mocy wyjściowej	~1 (0.8 przewzbudzenie -0.8 niedowzbudzenie)				
Współczynnik THDi (@ Parametry nominalne)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Wydajność					
Maksymalna sprawność	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.3%
Sprawność Europejska	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.7%
Ochrona					
Ochrona Przeciw pracy wyspowej	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Wykrywanie rezystora izolacji	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona przeciwprzepięciowa DC	Zintegrowane (Typ III)	Zintegrowane (Typ III)	Zintegrowane (Typ III)	Zintegrowane (Typ III)	Zintegrowane (Typ III)
Ochrona przeciwprzepięciowa AC	Zintegrowane(Type III)	Zintegrowane(Type III)	Zintegrowane(Type III)	Zintegrowane(Type III)	Zintegrowane(Type III)
Monitoring prądu resztkowego	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona przed prądem wyjściowym	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Zabezpieczenie zwarciove	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona przed zbyt wysokim napięciem wyjściowym	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Rozłącznik z funkcją gaszenia łuku elektrycznego	Opcjonalne	Opcjonalne	Opcjonalne	Opcjonalne	Opcjonalne
Wykrywanie temperatury końcowej	Opcjonalne	Opcjonalne	Opcjonalne	Opcjonalne	Opcjonalne
Ogólne dane					
Zakres temperatury otoczenia (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Wilgotność względna	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Wysokość robocza (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Chłodzenie	Chłodzenie naturalne	Chłodzenie naturalne	Chłodzenie naturalne	Chłodzenie wiatrakiem	Chłodzenie wiatrakiem
Hałas (dB)	<30	<30	<30	<30	<30
Wyświetlacz	LCD i LED	LCD i LED	LCD i LED	LCD i LED	LCD i LED
Komunikacja	WiFi lub LAN (Opcjonalnie)	WiFi lub LAN (Opcjonalnie)	WiFi lub LAN (Opcjonalnie)	WiFi lub LAN (Opcjonalnie)	WiFi lub LAN (Opcjonalnie)
Waga (kg)	15	15	15	16	16
Wymiary (Szerokość * Wysokość * Głębokość mm)	347*432*150	347*432*150	347*432*150	347*432*150	347*432*150
Poziom ochrony IP	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Pobór energii w nocy (W)	<1	<1	<1	<1	<1
Topologia	Bez transformatora				
Certyfikaty i standardy					
Standardy sieci	VDE-AR-N 4105, IEC61727, IEC62116				
Standardy bezpieczeństwa	IEC62109-1&-2				
Standardy EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4				

Tekst tłumaczono z języka angielskiego. W przypadku wątpliwości lub rozbieżności obowiązuje oryginalna wersja w języku angielskim.

GOODWE GOOD CHOICE

GoodWe (Chiny)

No.189 Kunlunshan Rd., SND, Suzhou, 215163, China
T: +86 (0) 512 6239 7998
sales@goodwe.com
service.chn@goodwe.com

GoodWe (Brazylia)

Rua Abelardo 45, Recife/PE, 52050-310
T: +55 54 992504491
sales@goodwe.com
servico.br@goodwe.com

GoodWe (Wielka Brytania)

6 Dunhams Court, Dunhams Lane, Letchworth
Garden City, SG6 1WB UK
T: +44 (0) 333 358 3184
enquiries@goodwe.com.uk
service@goodwe.com.uk

GoodWe (Włochy)

Via Cesare Braico 61, 72100 Brindisi, Italy
T: +39 338 879 38 81; +39 831 162 35 52
valter.pische@goodwe.com
service.it@goodwe.com

GoodWe (Australia)

Level 14, 380 St. Kilda Road, Melbourne,
Victoria, 3004, Australia
T: +61 (0) 3 9918 3905
sales@goodwe.com
service.au@goodwe.com

GoodWe (Korea)

8F Invest Korea Plaza, 7 Heoleung-ro
Seocho-gu Seoul Korea (06792)
T: 82 (2) 3497 1066
sales@goodwe.com
Larry.Kim@goodwe.com

GoodWe (Niemcy)

Fürstenrieder Str. 279a 81377 München, Germany
T: +49 8974120210 +49 421 83570-170 (Service)
sales.de@goodwe.com
service.de@goodwe.com

GoodWe (Holandia)

Franciscusdreef 42C, 3565AC Utrecht, the Netherlands
T: +31 (0) 30 737 1140
sales@goodwe.com
service.nl@goodwe.com

GoodWe (Indie)

1202, G-Square Business Park, Sector 30A, Opp. Sanpada
Railway Stn., Vashi, Navi Mumbai- 400703
T: +91 (0) 2249746788
sales@goodwe.com
service.in@goodwe.com

GoodWe (Turcja)

Adalet Mah. Megapol Tower K: 9 No: 110 Bayraklı - Izmir
T: +90 (232) 935 68 18
info@goodwe.com.tr
service@goodwe.com.tr

GoodWe (Meksyk)

Oswaldo Sanchez Norte 3615, Col. Hidalgo, Monterrey,
Nuevo Leon, Mexico, C.P. 64290
T: +52 1 81 2871 2871
sales@goodwe.com
soporte.latam@goodwe.com

Uwaga: Powyższe dane techniczne mogą być modyfikowane w celu odzwierciedlenia ciągłych innowacji technicznych i ulepszeń osiągniętych przez Zespół badawczo-rozwojowy GoodWe. GoodWe ma wyłączne prawo do dokonywania takich modyfikacji w dowolnym momencie bez wcześniejszego powiadomienia. Klienci GoodWe mają prawo poprosić o najnowszą wersję arkusza z danymi produktów GoodWe, a wszystkie umowy handlowe, które są podpisywane, będą oparte na najnowszej wersji arkusza z danymi produktów, na moment podpisania umowy.

Copyright © GoodWe Power Supply Technology Co., Ltd. 2019. Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadna część tego dokumentu nie może być powielana ani przesyłana w jakiegokolwiek formie bez uprzedniej pisemnej zgody GoodWe Power Supply Technology Co., Ltd.

www.goodwe.com

Tekst tłumaczono z języka angielskiego. W przypadku wątpliwości lub rozbieżności obowiązuje oryginalna wersja w języku angielskim.