



Energia przyszłości, dzisiaj

Autoryzowany Dystrybutor
SolaX Power Network Technology
(Zhejiang) Co., Ltd.

FlexiPower Group Sp. z o.o. Sp. K.
Kudrowice 12, 95-200 Pabianice
telefon +48 535 102 121

 www.flexipowergroup.pl
 biuro@flexipowergroup.pl



SOLA X STRING INVERTER

ZAPROJEKTOWANE Z MYŚLĄ O ENERGII SŁONECZNEJ

2020

SOLA X POWER zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w karcie bez zawiadomienia



X1 JEDNOFAZOWY INWERTER

SolaX X1 jednofazowy inwerter jest wysokiej jakości inwerterem o jednym oraz podwójnym wejściu MPPT, SolaX oferuje falownik o wysokiej sprawności i niezawodności przy niskiej cenie.

SolaX posiada rozwinięty zakres falowników jednofazowych, unikalny w branży pod względem jakości, niezawodności i wydajności. Wynalazcy jednofazowych SolaX oferują szeroki zakres napięć MPPT, aby umożliwić zbieranie maksymalnej ilości energii z systemu PV, falowniki posiadają maksymalne napięcie wejściowe 550V, z maksymalną wydajnością do 97,8%.

SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd jest jednym z największych producentów falowników w Chinach, spółką zależną Hangzhou Sunny Energy Science & Technology Co., Ltd. SolaX została założona w 2007 roku. Siedziba znajduje się w National College Science Park na Uniwersytecie Zhejiang, aby współpracować z Uniwersytetem skupiającym się na badaniach i rozwoju produktów fotowoltaicznych.

Specjalizuje się w badaniach i rozwoju, produkcji, sprzedaży i serwisie poprzez serię falowników podłączonych do sieci, falowników hybrydowych i domowych inteligentnych systemów energetycznych. Do tej pory SolaX jest jednym z niewielu krajowych producentów fotowoltaicznych oferujących masową produkcję inteligentnych falowników magazynujących.

SolaX uzyskał ponad 50 patentów krajowych, w tym 15 patentów na wynalazki, 25 patentów na wzory użytkowe i ponad 10 patentów na projekty. Inwertery SolaX zostały również przetestowane i uzyskały ponad 80 międzynarodowych certyfikatów.





X1-MINI

X1-0.7

X1-1.1

X1-1.5

X1-2.0

WEJŚCIE DC

Maks. moc DC [W]	840	1250	1650	2200
Maks. napięcie wejściowe DC [V]	400	400	400	400
Maks. prąd wejściowy [A]	10	10	10	10
Zakres napięcia MPPT [V]	55-380	55-380	55-380	55-380
Napięcie startowe [V]	70	70	70	70
Liczba MPP/liczba string na MPP	1/1	1/1	1/1	1/1

WYJŚCIE AC

Moc nominalna AC [W]	700	1100	1500	2000
Moc maks. AC [VA]	700	1100	1500	2000
Napięcie wyjściowe [V]	220/230/240; 180~280			
Częstotliwość [Hz]	50/60; ±5			
Maks. Prąd AC [A]	3.5	5.5	7.5	9.5
Współczynnik mocy	0,8 pojemnościowe -0,8 indukcyjne			
Wsp. THD [%]	<2			

SPRAWNOŚĆ

Sprawność MPPT [%]	99.9			
Sprawność EURO [%]	95	95.5	96	96.5
Sprawność maks. [%]	97.1			

KONSUMPCJA MOCY

Konsumpcja nocą [W]	<1			
---------------------	----	--	--	--

OCHRONA

Ochrona przed nadmiernym napięciem	TAK			
Ochrona przed nadmiernym prądem	TAK			
Monit. Impedancji DC	TAK			
Monit. prądu zwarcia doziemnego	TAK			
Monit. DC	TAK			
Ochrona RCD	TAK			
Ochrona	IEC62109-1/-2			
EMC	EN61000-6-1;EN61000-6-2;EN61000-6-3;EN61000-3-2;EN61000-3-3			
Certyfikaty	G98; AS4777; VDE4105; EN50549; CEI0-21			

WARUNKI ŚRODOWISKOWE

Klasa ochrony	IP65			
Temp. pracy [°C]	-25~60			
Wilgotność [%]	0~100			
Wysokość [m]	2000			
Temp. przechowywania [°C]	-25~+60(zmiana parametrów przy 45)			
Hałas [dB]	<25			

WYMIARY

Wymiary [mm]	267*328*116			
Waga [kg]	6			

OGÓLNE

Typ	beztransformatorkowa			
Komunikacja	RS485/WI-FI/LAN/GPRS(opcjonalnie)DRM/USB			
LED	z LCD2 / bez LCD6			
Gwarancja	5-10			
Typ chłodzenia	Naturalne			



X1-AIR

X1-2.5

X1-3.0

X1-3.3

WEJŚCIE DC

Maks. moc DC [W]	2700	3200	3450
Maks. napięcie wejściowe DC [V]	600	600	600
Maks. prąd wejściowy [A]	10	10	10
Zakres napięcia MPPT [V]	70-580	70-580	70-580
Napięcie startowe [V]	80	80	80
Liczba MPP/liczba string na MPP	1/1	1/1	1/1

WYJŚCIE AC

Moc nominalna AC [W]	2500	3000	3300
Moc maks. AC [VA]	2500	3000	3300
Napięcie wyjściowe [V]	220/230/240; 180~280		
Częstotliwość [Hz]	50/60; ±5		
Maks. Prąd AC [A]	12	14	15
Współczynnik mocy	0,8 pojemnościowe -0,8 indukcyjne		
Wsp. THD [%]	<2		

SPRAWNOŚĆ

Sprawność MPPT [%]	99.9		
Sprawność EURO [%]	96.8		
Sprawność maks. [%]	97.1		

KONSUMPCJA MOCY

Konsumpcja nocą [W]	0		
---------------------	---	--	--

OCHRONA

Ochrona przed nadmiernym napięciem	TAK		
Ochrona przed nadmiernym prądem	TAK		
Monit. Impedancji DC	TAK		
Monit. prądu zwarcia doziemnego	TAK		
Monit. DC	TAK		
Ochrona RCD	TAK		
Ochrona	EN62109-1/-2		
EMC	EN61000-6-2;EN61000-6-3;EN61000-3-2;EN61000-3-3		
Certyfikaty	G98;AS4777;VDE4105; EN50549; CEI0-21		

WARUNKI ŚRODOWISKOWE

Klasa ochrony	IP65		
Temp. pracy [°C]	-25~60		
Wilgotność [%]	0~100		
Wysokość [m]	2000		
Temp. przechowywania [°C]	-25~+60(zmiana parametrów przy 45)		
Hałas [dB]	<25		

WYMIARY

Wymiary [mm]	323*402*119		
Waga [kg]	10.5		

OGÓLNE

Typ	beztransformatorkowa		
Komunikacja	RS485/WI-FI/LAN/GPRS(opcjonalnie)DRM/USB		
LED	z LCD2 / bez LCD6		
Gwarancja	5-10		
Typ chłodzenia	Naturalne		



X1-BOOST

X1-3.0T X1-3.3T X1-3.6T X1-4.2T X1-4.6T X1-5.0T

WEJŚCIE DC						
Maks. moc DC [W]	3250	3500	4000	4600	5200	5200
Maks. napięcie wejściowe DC [V]	600	600	600	600	600	600
Maks. prąd wejściowy [A]	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12
Zakres napięcia MPPT [V]	70-580	70-580	70-580	70-580	70-580	70-580
Napięcie startowe [V]	100	100	100	100	100	100
Liczba MPP/liczba string na MPP	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
WYJŚCIE AC						
Moc nominalna AC [W]	3000	3300	3680	4200	4600	5000 (4600 for VDE4105)
Moc maks. AC [VA]	3000	3300	3680	4200	4600	5000 (4600 for VDE4105)
Napięcie wyjściowe [V]	220/230/240; 180~280					
Częstotliwość [Hz]	50/60; ±5					
Maks. Prąd AC [A]	14	15	16.8(16 for G98)	19	21	22.7 (21.7 for AS4777)
Współczynnik mocy	0,8 pojemnościowe -0,8 indukcyjne					
Wsp. THD [%]	<2					
SPRAWNOŚĆ						
Sprawność MPPT [%]	99.9					
Sprawność EURO [%]	97.0					
Sprawność maks. [%]	97.8					
KONSUMPCJA MOCY						
Konsumpcja nocą [W]	<0.5					
OCHRONA						
Ochrona przed nadmiernym napięciem	TAK					
Ochrona przed nadmiernym prądem	TAK					
Monit. Impedancji DC	TAK					
Monit. prądu zwarcia doziemnego	TAK					
Monit. DC	TAK					
Ochrona RCD	TAK					
Ochrona	IEC62109-1/-2					
EMC	EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3					
Certyfikaty	G98/G99; AS4777.2; VDE4105; En50438; CQV; VDE0126					
WARUNKI ŚRODOWISKOWE						
Klasa ochrony	IP65					
Temp. pracy [°C]	-25~+60					
Wilgotność [%]	0~100					
Wysokość [m]	2000					
Temp. przechowywania [°C]	-25~+60(zmiana parametrów przy 45)					
Hałas [dB]	<25					
WYMIARY						
Wymiary [mm]	341.5*430*143					
Waga [kg]	13.5	13.5	13.5	14.5	14.5	14.5
OGÓLNE						
Typ	beztransformatowa					
Komunikacja	RS485/WI-FI/LAN/GPRS(opcjonalnie)DRM/USB/RF(opcjonalnie)/LICZNIK(opcjonalnie)					
LED	Podświetlenie 16x4					
Gwarancja	5-10					
Typ chłodzenia	Naturalne					



X1-SMART

X1-6.0 X1-7.0 X1-8.0

WEJŚCIE DC			
Moc znamionowa DC [W]	3000/4000	3000/5000	3000/6000
Max. napięcie DC [V]	550	550	550
Napięcie znamionowe DC [V]	360	360	360
Zakres napięcia MPPT [V]	11/22	11/22	11/22
Prąd wejściowy [A]	12/24	12/24	12/24
Max. prąd wejściowy [A]	100-500	100-500	100-500
Napięcie startowe [V]	120	120	120
Liczba MPPT	2	2	2
Liczba string na MPPT	1/2	1/2	1/2
Wyłącznik DC			
WYJŚCIE AC			
Moc nominalna AC [W]	6000	7000	8000
Max. Moc AC [VA]	6000	7000	8000
Nominalne napięcie AC [V]	220/230/240; 160-285		
Częstotliwość sieci [Hz]	50		
Max. Prąd AC [A]	28	32	35
Max. zabezpieczenie nadprądowe [A]	45		
Max. Prąd zwrotny [mA]	0		
Prąd rozruchowy [A]	37		
THD [%]	<3		
Wsp. Mocy	0,8 pojemnościowe -0,8 indukcyjne		
Typ	jedno fazowy		
SPRAWNOŚĆ			
Sprawność MPPT [%]	99.90		
Sprawność Euro [%]	96.80		
Sprawność Max. [%]	97.40		
KONSUMPCJA MOCY			
Konsumpcja nocna [W]	<1		
OCHRONA			
Ochrona przed nadmiernym i niskim napięciem	TAK		
Monit. impedancji DC	TAK		
Monit. prądu zwarcia doziemnego	TAK		
Ochrona sieci	TAK		
Monit. DC	TAK		
Monit. prądu wstecznego	TAK		
Wykrywanie prądu resztkowego	TAK		
Ochrona przed pracą wyspową	TAK		
Ochrona przed obciążeniem	TAK		
Ochrona przed przegrzaniem	TAK		
OGÓLNE			
Wymiary [mm]	450*401*190		
Waga [kg]	22		
Instalacja	naścienne		
Temp. pracy [°C]	-25~+60 (zmiana parametrów przy 45)		
Temp. przechowywania [°C]	-25~+60		
Wilgotność [%]	0~100, bez kondensacji		
Wysokość [m]	<2000		
Stopień ochrony	IP65		
Typ	beztransformatowa		
Klasa ochrony	I		
Konsumpcja nocą	<1		
Kategoria ochrony napięciowej	III, II		
Stopień pracy w zanieczyszczeniach	II		
Chłodzenie	Naturalne		
Hałas [dB]	<40		
Topologia	Non-isolated		
Komunikacja	WiFi(opcjonalnie)/LAN/GPRS//RS485/DRM/USB		
Gwarancja [lat]	5-10		



X3-MIC

X3-4.0-T

X3-5.0-T

X3-6.0-T

X3-7.0-T

X3-8.0-T

X3-9.0-T

X3-10.0-T

X3-4.0-S

X3-5.0-S

WEJŚCIE DC

Maks. moc DC [W]	5200	6500	7800	8400	9600	10800	12000	4800	6000
Maks. napięcie wejściowe DC [V]	800	800	800	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Maks. prąd wejściowy [A]	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11	11	11
Zakres napięcia MPPT [V]	160-750	160-750	160-750	160-900	160-900	160-900	160-900	160-900	160-900
Napięcie startowe [V]	160	160	160	160	160	160	160	160	160
Liczba MPP/liczba string	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	1/1	1/1

WYJŚCIE AC

Moc nominalna AC [W]	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	4000	5000
Moc maks. AC [VA]	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	4000	5000
Napięcie wyjściowe [V]	3/N/PE, 3/PE, 230/400(310-480)						3/N/PE, 3/PE, 230/400(310-480)		
Częstotliwość [Hz]	50/60;±5						50/60;±5		
Maks. Prąd AC [A]	6.4	8.0	9.6	11.2	12.8	14.4	16.0	6.4	8.0
Współczynnik mocy	0,8 pojemnościowe -0,8 indukcyjne						0,8 pojemnościowe -0,8 indukcyjne		
Wsp. THD [%]	<2						<2		

SPRAWNOŚĆ

Sprawność MPPT [%]	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9
Sprawność EURO [%]	97.8	97.8	97.8	98	98	98	98	97.8	97.8
Sprawność maks. [%]	98.3	98.3	98.3	98.4	98.4	98.5	98.5	98.3	98.3

KONSUMPCJA MOCY

Konsumpcja nocą [W]	<1						<1		
---------------------	----	--	--	--	--	--	----	--	--

OCHRONA

Ochrona przed nadmiernym napięciem	TAK						TAK		
Ochrona przed nadmiernym prądem	TAK						TAK		
Monit. Impedancji DC	TAK						TAK		
Monit. prądu zwarcia doziemnego	TAK						TAK		
Monit. DC	TAK						TAK		
Ochrona RCD	TAK						TAK		
Ochrona	EN62109-1/-2						EN62109-1/-2		
EMC	EN61000-6-1;EN61000-6-2;EN61000-6-3;EN61000-3-2;EN61000-3-3						EN61000-6-1;EN61000-6-2;EN61000-6-3;EN61000-3-2;EN61000-3-3		
Certyfikaty	AS4777.2; VDE4105;						AS4777.2-2015; VDE4105;		

WARUNKI ŚRODOWISKOWE

Klasa ochrony	IP65						IP65		
Temp. pracy [°C]	-25~+60(zmiana parametrów przy 45)						-25~+60(zmiana parametrów przy 45)		
Wilgotność [%]	0~100						0~100		
Wysokość [m]	2000						2000		
Temp. przechowywania [°C]	-25~60						-25~60		
Hałas [dB]	<35						<35		

WYMIARY

Wymiary [mm]	534*419*201						534*419*201		
Waga [kg]	21	21	21	30	30	30	30	28	28

OGÓLNE

Typ	beztransformatrowa						beztransformatrowa		
Komunikacja	RS485/DRM/Pocket WiFi(opcjonalnie)/Pocket LAN (opcjonalnie)//Licznik (opcjonalnie)/USB/RF						RS485/DRM/Pocket WiFi(opcjonalnie)/Pocket LAN (opcjonalnie)/Licznik (opcjonalnie)/USB/RF		
LED	podświetlenie 20x4						Backlight 20*4 character		
Gwarancja	5-10						5-10		
Typ chłodzenia	Naturalne						Naturalne		



Cechy:

- Bezpieczny i niezawodny z ochroną oprogramowania i podzespołów
- Maksymalna efektywność do 98,3%, wydajność Euro do 97,8%
- Szeroki zakres napięcia MPPT oraz dwa niezależne MPPT (3 łączy)
- Zawiera stopień ochrony - IP65
- Szeroki zakres ochrony: przeciwprzepięciowa / niskonapięciowa, uziemienie, ochrona przed efektem wyspowym, przed przeladowaniem, przed przegrzaniem, ochrona RCD, etc.



X3-PRO

X3-8.0P

X3-10.0P

X3-12.0P

X3-15.0P

WEJŚCIE DC

Maks. moc DC [W]	A:3200/B:6400	A:4000/B:8000	A:4800/B:9600	A:6000/B:12000
Maks. napięcie wejściowe DC [V]	1000	1000	1000	1000
Maks. prąd wejściowy [A]	10/20	10/20	10/20	10/20
Zakres napięcia MPPT [V]	160-850	160-850	160-850	160-850
Napięcie startowe [V]	180	180	180	180
Liczba MPP/liczba string na M	A:1/B:2	A:1/B:2	A:1/B:2	A:1/B:2

WYJŚCIE AC

Moc nominalna AC [W]	8000	10000	12000	15000
Moc maks. AC [VA]	8000	10000	12000	15000
Napięcie wyjściowe [V]	3/N/PE, 230/400(310-480)			
Częstotliwość [Hz]	50/60;±5			
Maks. Prąd AC [A]	12.8	16	19.2	23.8
Współczynnik mocy	0,8 pojemnościowe -0,8 indukcyjne			
Wsp. THD [%]	<3			

SPRAWNOŚĆ

Sprawność MPPT [%]	99.9
Sprawność EURO [%]	97.8
Sprawność maks. [%]	98.3

KONSUMPCJA MOCY

Konsumpcja nocą [W]	<1
---------------------	----

OCHRONA

Ochrona przed nadmiernym napięciem	TAK
Ochrona przed nadmiernym prądem	TAK
Monit. Impedancji DC	TAK
Monit. prądu zwarcia doziemnego	TAK
Monit. DC	TAK
Ochrona RCD	TAK
Ochrona	EN62109-1/-2
EMC	EN61000-6-1; EN61000-6-2; EN61000-6-3
Certyfikaty	VDE4105; AS4777.7; NB/T32004 En50438 IEC61727 EN61000-6-1 EN61000-6-2 EN1000-6-3

WARUNKI ŚRODOWISKOWE

Klasa ochrony	IP65
Temp. pracy [°C]	-25~+60
Wilgotność [%]	0~100
Wysokość [m]	2000
Temp. przechowywania [°C]	-25~60
Hałas [dB]	<45

WYMIARY

Wymiary [mm]	534*419*179
Waga [kg]	32

OGÓLNE

Typ	beztransformatrowa
Komunikacja	RS485/DRM/Pocket WiFi(optional)/Pocket LAN (optional)/Pocket GPRS (optional)/Meter (optional)/USB-upgrade
LED	podświetlenie 16*4
Gwarancja	5/10(opcjonalnie)
Typ chłodzenia	wymuszone