

Single phase
Dual MPPT inverters
X1-Boost



**Simple.
Reliable.
Efficient**



High
Efficiency



Wide Voltage
Range



'Smart Plug'
Load Control



Remote
Monitoring

3kW

3.3kW

3.6kW

4.2kW

5kW

**X1-3.0-T / X1-3.3-T / X1-3.6-T / X1-4.2-T / X1-5.0-T
X1-5.5K-T / X1-6K-T**

SolaX have developed a range of single phase inverters unrivalled in the industry for their quality, reliability and efficiency. The SolaX single phase inverters boast a wide MPPT voltage range to allow for more energy harvesting and have a maximum input voltage of 580V, with a maximum efficiency of 98%. In addition, SolaX single phase inverters are IP66 rated, have no internal fan and come with optional 'plug & play' WIFI. The dual MPPT 'Boost' range is also compatible with the new SolaX 'Smart Plug' which allows for device remote control.



X1-3.0T X1-3.3T X1-3.6T X1-4.2T X1-4.6T X1-5.0T X1-5.5K X1-6.0K

WEJŚCIE DC

Maksymalna moc tablicy PV [Wp]	4500	4950	5400	6300	6900	7500	8250	9000
Maks. moc DC [V]	600	600	600	600	600	600	600	600
Nominalne napięcie robocze DC [V]	360	360	360	360	360	360	360	360
Maks. prąd wejściowy (wejście A/wejście B) [A]	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14
Maks. prąd zwarcia (wejście A / wejście B) [A]	16	16	16	16	16	16	16	16
Zakres napięcia MPPT [V]	70-580	70-580	70-580	70-580	70-580	70-580	70-580	70-580
Napięcie startowe	100	100	100	100	100	100	100	100
Liczba MPP	2	2	2	2	2	2	2	2
Liczba string na MPP	1	1	1	1	1	1	1	1

WYJŚCIE AC

Nominalny Prąd AC [VA]	3000	3300	3680	4200	4600	5000	5500	6000
Maks. pozorna moc AC [VA]	3300	3630	4080	4620	5060	5500	6050	6600
Nominalne napięcie sieci (zakres napięcia AC) [V]	220/230/240; 180~280							
Nominalna częstotliwość/zakres sieci [Hz]	50/60; ±5							
Nominalny prąd AC [A]	13	14.3	16	18.3	20	21.7	23.9	26.1
Maks. prąd AC [A]	14.3	15.8	17.6	20.1	22	23.9	26.3	28.7
Współczynnik przesunięcia mocy	0,8 współczynnik mocy-0,8 indukcyjny współczynnik mocy							
THDi, moc znamionowa [%]	<2							

SPRAWNOŚĆ

Sprawność MPPT [%]	99.9							
Sprawność europejska [%]	97.0							
Maks. sprawność [%]	98.0							

ZUŻYCIE MOCY

Konsumpcja nocą [W]	<2							
---------------------	----	--	--	--	--	--	--	--

STANDARD

Ochrona przed nadmiernym napięciem	TAK							
Ochrona przed nadmiernym prądem	TAK							
Monit.Impedancji DC	TAK							
Monit.prądu zwarcia doziemnego	TAK							
Monitorowanie tłumienia prądu statego	TAK							
Ochrona RCD	TAK							
Bezpieczeństwo	IEC62109-1/-2							
EMC	EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3							
Certyfikaty	VDE4105 /G98 / G99/ AS4777 / EN50549 / CEI0-21							

WARUNKI ŚRODOWISKOWE

Klasa ochrony	IP66							
Zakres temperatury pracy [°C]	-25~+60(obniżenie do 45)							
Wysokość [m]	<3000							
Wilgotność [%]	0~100 (kondensująca)							
Temp. przechowywania [°C]	-30~+70							
Hałas [dB]	<25							

WYMIARY I WAGA

Wymiar (Sz x Wys x Gł) [mm]	430*341.5*143							
Waga [kg]	13.5	13.5	13.5	15	15	15	15	15
Sposób chłodzenia	naturalna							
Topologia	bez transformatorów							
Złącza komunikacyjne	Pocket WiFi(optional)/Pocket LAN(optional)/Pocket GPRS(optional)/CT/Meter(optional)/RS485/DRM/USB							
Wyświetlacz LCD	TAK							
Gwarancja [lata]	5-10							