

Single Phase String Inverter X1-Mini



**Small Inverter
Big Performance**



Low Start-Up
Voltage



High
Efficiency



Small &
Lightweight



IP66
Rated

0.6kW

0.7kW

1.1kW

1.5kW

**X1-0.6-S / X1-0.7-S / X1-1.1-S / X1-1.5-S / X1-2.0-S
X1-2.5K-S / X1-3.0K-S / X1-3.3K-S / X1-3.6K-S**

The SolaX X1 Mini range of inverters are designed and engineered for small PV arrays. With a start-up voltage of 50V and a maximum efficiency of 98%, the X1 Mini promises unrivalled performance, allowing you to harvest the maximum amount of energy possible from your PV system.



X1-0.6 X1-0.7 X1-1.1 X1-1.5 X1-2.0 X1-2.5K X1-3.0K X1-3.3K X1-3.6K

WEJŚCIE DC

Maksymalna moc tablicy PV [Wp]	900	1050	1650	2250	3000	3750	4500	4950	5400
Maks. moc DC [V]	450	450	450	450	450	550	550	550	550
Nominalne napięcie robocze DC [V]	360	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
Maks. prąd zwarcia (wejście A / wejście B) [A]	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Zakres napięcia MPPT [V]	45-430	45-430	45-430	50-430	50-430	55-530	55-530	55-530	55-530
Napięcie startowe	50	50	50	50	50	70	70	70	70
Liczba MPP	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Liczba string na MPP	1	1	1	1	1	1	1	1	1

WYJŚCIE AC

Nominalny Prąd AC [VA]	600	700	1100	1500	2000	2500	3000	3300	3680
Maks. pozorna moc AC [VA]	660(600 for VDE4105)	770	1210	1650	2200	2750	3300	3300	3680
Nominalne napięcie sieci (zakres napięcia AC) [V]	220/230/240; 180~280								
Nominalna częstotliwość/zakres sieci [Hz]	50/60; ±5								
Nominalny prąd AC [A]	2.61	3.04	4.78	6.52	8.7	10.8	13.04	14.3	16.0
Maks. prąd AC [A]	2.87	3.3	5.3	7.2	9.6	11.9	14.3	14.3	16.0
Współczynnik przesunięcia mocy	0,8 współczynnik mocy=0,8 indukcyjny współczynnik mocy								
THDi, moc znamionowa [%]	<2								

SPRAWNOŚĆ

Sprawność MPPT [%]	99.9								
Sprawność europejska [%]	95.0	95.0	95.5	96.0	96.5	96.5	96.5	96.5	96.5
Maks. sprawność [%]	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0

ZUŻYCIE MOCY

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

STANDARD

Ochrona przed nadmiernym napięciem	TAK								
Ochrona przed nadmiernym prądem	TAK								
Monit.Impedancji DC	TAK								
Monit.prądu zwarcia doziemnego	TAK								
Monitorowanie tłumienia prądu stałego	TAK								
Ochrona RCD	TAK								
Bezpieczeństwo	EN62109-1/-2								
EMC	EN61000-6-2;EN61000-6-3;EN61000-3-2;EN61000-3-3								
Certyfikaty	EN62109-1/-2; G98; AS/NZS 4777.2; VDE4105; EN50438								

WARUNKI ŚRODOWISKOWE

Klasa ochrony	Ip66								
Zakres temperatury pracy [°C]	-25~+60(obniżenie do 45)								
Wysokość [m]	≤2000								
Wilgotność [%]	0~100 (kondensująca)								
Temp. przechowywania [°C]	-30~+70								
Hłas [dB]	<25								

WYMIARY I WAGA

Wymiar (Sz x Wys x Gł) [mm]	267*328*116								
Waga [kg]	6								
Sposób chłodzenia	naturalna								
Topologia	bez transformatorów								
Złącza komunikacyjne	RS485/ DRM/ WiFi,LAN,GPRS(optional)/ USB								
Wyświetlacz LCD	TAK								
Gwarancja [lata]	5-10								