



Single Phase  
Hybrid Inverter

# X1-Hybrid

High Voltage

**Simple.  
Reliable.  
Efficient**



6000W Charger/  
Discharger Rate



3 Inverter  
Models



IP65  
Rated



Remote  
Monitoring

3kW

3.7kW

## X1-HYBRID-3.0T / X1-HYBRID-3.7T X1-HYBRID-4.6T / X1-HYBRID-5.0T

SolaX Power is delighted to announce the launch of the eagerly anticipated third generation of our market-leading solar battery storage product Hybrid inverter. The X-Hybrid battery storage inverter is compatible with the leading lithium-ion battery solutions available on the market today making it the most popular energy storage solution.



Version: E,C  
E:with EPS function C:without EPS function  
I:internal EPS function device

## X1-HYBRID-3.0T

## X1-HYBRID-3.7T

## X1-HYBRID-5.0T

### WEJŚCIE DC

	C Version	E Version	C Version	E Version	C Version	E Version
Maksymalna moc tablicy PV [Wp]	4500		5550		7500	
Maks. moc DC [V]	600		600		600	
Nominalne napięcie robocze DC [V]	360		360		360	
Maks. prąd wejściowy (wejście A/wejście B) [A]	12/12		12/12		12/12	
Maks. prąd zwarcia (wejście A / wejście B) [A]	14/14		14/14		14/14	
Zakres napięcia MPPT [V]	125-550		125-550		125-550	
Napięcie startowe	150		150		150	
Liczba MPP	2		2		2	
Liczba string na MPP	1/1		1/1		1/1	

### WEJŚCIE AC

Maks. Moc pozorna AC [VA]	3000	3000	3680	3680	4999	4999
Maks. Moc AC[VA]	14.4	14.4	16.0	16.0	21.7	21.7
Nominalne napięcie sieci (zakres napięcia AC) [V]	220/230/240(180-270)		220/230/240(180-270)		220/230/240(180-270)	
Nominalna częstotliwość/zakres sieci [Hz]	50/60		50/60		50/60	

### WYJŚCIE AC

Nominalny Prąd AC [VA]	3000		3680		4999	
Maks. pozorna moc AC [VA]	3300		4048		5500	
Nominalne napięcie sieci (zakres napięcia AC) [V]	220/230/240(180-270)		220/230/240(180-270)		220/230/240(180-270)	
Nominalna częstotliwość/zakres sieci [Hz]	50/60		50/60		50/60	
Nominalny prąd AC [A]	13		16		21.7	
Maks. prąd AC [A]	14.3		17.6		23.9	
Współczynnik przesunięcia mocy	0.8 współczynnik mocy=0.8 indukcyjny współczynnik mocy					
THDi, moc znamionowa [%]	<2					

### WYJŚCIE DC (AKUMULATOR)

Battery type	
Zakres napięcia akumulatora [V]	85-400
Recommended battery voltage[V]	300
Maks. ciągłe ładowanie/rozładowanie [A]	20
Złącze komunikacyjne	CAN/RS485
Ochrona przed prądem zwrotnym	TAK

### WYJŚCIE OFF-GRID (AKUMULATOR)

Maks. Ciągła moc pozorna [VA]	4000	4000	5000
Znamionowe napięcie [V], Częstotliwość [Hz]	230, 50/60	230, 50/60	230, 50/60
Maks. Ciągły prąd [A]	21.7	21.7	26.0
Skok mocy pozornej [VA] czas trwania [s]	6000 10	6000 10	8000 10
Czas przebrojenia [ms]		<500	
THDv, obciążenie liniowe [%]		<2	

### SPRAWNOŚĆ

Sprawność MPPT [%]	99.9
Sprawność europejska [%]	97.0
Maks. sprawność [%]	97.8
Sprawność ładowania/rozładowania akumulatora [%]	98.5 (PV-BAT) 97.0 (BAT-AC)

### ZUŻYCIE MOCY

Konsumpcja nocą [W]	<15 for hot standby, <3 for cold standby
---------------------	--

### STANDARD

Bezpieczeństwo	IEC62109-1/-2
EMC	EN61000-6-1/EN61000-6-2/EN61000-6-3
Certyfikaty	VDE 0126-1-1 A1:2012 / VDE-AR-N 4105 /G99 /G98 / AS4777 / EN50549/ CEI 0-21 /VDE 2510 / and so on

### WARUNKI ŚRODOWISKOWE

Klasa ochrony	IP65
Zakres temperatury pracy [°C]	-20 ~ +60 (obniżenie do 45)
Wysokość [m]	<2000
Wilgotność [%]	0 ~ 100 (kondensująca)
Temp. przechowywania [°C]	-20 ~ +60
Hałas [dB]	40

### WYMIARY I WAGA

Wymiar (Sz x Wys x Gł) [mm]	476*464*180
Waga [kg]	24
Sposób chłodzenia	Naturalna
Topologia	bez transformatorów
Złącza komunikacyjne	Ethernet/Meter/Pocket WiFi(optional)/Pocket LAN(optional)/Pocket GPRS(optional)/DRM/USB/ISO alarm/CT
Wyświetlacz LCD	TAK
Gwarancja [lata]	5-10