

Jedno fazowy
falownik hybrydowy

X1-Hybrid

Wysokonapięciowy



Prosty.
Niezawodny.
Wydajny.



Ładowanie 6000W/
Wskaźnik
rozładowania

EPS

3 warianty
wyposażenia



Stopień ochrony
IP65



Zdalny
monitoring

3kW

3.7kW

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

SolaX Power ma przyjemność ogłosić wprowadzenie falownika hybrydowego - długo wyczekiwanego produktu trzeciej generacji, wiodącego na rynku akumulatora słonecznego.

Falownik akumulatorowy X-Hybrid jest kompatybilny z wiodącymi na rynku akumulatorami litowo-jonowymi, co czyni go najpopularniejszym, dostępnym na rynku rozwiązaniem dla przechowywania energii.



Wersje: E,C,I

E: z funkcją EPS C: bez funkcji EPS

I: z wbudowaną funkcją EPS

	X1-HYBRID-3.0T			X1-HYBRID-3.7T			X1-HYBRID-4.6T			X1-HYBRID-5.0T		
WEJŚCIE (DC)	Wersja C	Wersja E	Wersja I	Wersja C	Wersja E	Wersja I	Wersja C	Wersja E	Wersja I	Wersja C	Wersja E	Wersja I
Maks. moc DC [W]	4000			5000			6000			6000		
Maks. napięcie wejściowe DC [V]	600			600			600			600		
Nominalne napięcie robocze DC [V]	360			360			360			360		
Maks. prąd wejściowy (wejście A/wejście B) [A]	10/10			10/10			10/10			10/10		
Maks. prąd zwarciovowy (wejście A/wejście B) [A]	14/14			14/14			14/14			14/14		
Zakres napięcia MPPT [V]	125-550			125-550			125-550			125-550		
Napięcie startowe [V]	150			150			150			150		
Liczba MPPT	2			2			2			2		
Liczba stringów na MPPT	1			1			1			1		
WEJŚCIE AC												
Maks. moc pozorna [VA]	3000	3000	7000	3680	3680	7680	4600	4600	9600	4999	4999	9999
Maks. prąd AC [A]	14.4	14.4	36.1	16.0	16.0	37.7	21.0	21.0	47	21.7	21.7	47.7
Nominalne napięcie sieci (Zakres napięcia AC) [V]	220/230/240(180-270)			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			50/60		
WYJŚCIE AC												
Moc nominalna AC [VA]	3000			3680			4600			4999		
Maks. moc pozorna AC [VA]	3000			3680			4600			4999		
Nominalne napięcie sieci (Zakres napięcia AC) [V]	220/230/240(180-270)			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			50/60		
Nominalny prąd AC [A]	13			16			20			21.7		
Maks. prąd AC [A]	14.4			16			21			21.7		
Współczynnik przesunięcia mocy	0.8 pojemnościowe - 0.8 indukcyjne											
THDi, moc znamionowa [%]	<2											
WYJŚCIE DC (AKUMULATOR)												
Zakres napięcia akumulatora [V]	85-400											
Zalecane napięcie akumulatora [V]	300											
Maks. ciągłe ładowanie/rozładowanie [A]	20											
Złącze komunikacyjne	CAN/RS485											
Ochrona przed prądem zwrotnym	Tak											
WYJŚCIE EPS (Z AKUMULATOREM)												
Maks. Ciągła moc pozorna EPS [VA]	4000			4000			5000			5000		
Znamionowe napięcie EPS [V], Częstotliwość [Hz]	230, 50/60			230, 50/60			230, 50/60			230, 50/60		
Maks. Ciągły prąd EPS [A]	21.7			21.7			26.0			26.0		
Skok mocy pozornej EPS [VA] czas trwania [s]	6000 10			6000 10			8000 10			8000 10		
Pomiar cyklu ładowania [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]	<3											
OCHRONA												
Ochrona	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											
WARUNKI ŚRODOWISKOWE												
Klasa ochrony	IP65											
Temp. pracy [°C]	-20~+60 (zmiana parametrów przy +45)											
Wilgotność [%]	2000											
Wysokość [m]	4~100 (z kondensacją)											
Temp. przechowywania [°C]	-20~+60											
Hałas [dB]	40											
WYMIARY I WAGA												
Wymiar (Sz x Wys x Gł) [mm]	476*464*180											
Waga [kg]	24											
Chłodzenie	Naturalne											
Typ	Nieizolowany											
Komunikacja	Wejście Ethernet/Licznik/WiFi(opcjonalnie)/LAN(opcjonalnie)/GPRS(opcjonalnie)/DRM/USB/ISO alarm/CT											
LCD	Podświetlenie 20x4											
Gwarancja [lata]	5-10											