

Three Phase
Hybrid Inverter

X3-Hybrid

High Voltage



*Simple.
Reliable.
Efficient*



3-phase
Unbalance Output



High
Efficiency



IP65
Rated



Remote
Monitoring

5kW

6kW

X3-HYBRID-5.0T / X3-HYBRID-6.0T X3-HYBRID-8.0T / X3-HYBRID-10.0T

The new X-Hybrid 3-phase inverter from SolaX is the latest incarnation of the market leading range of hybrid inverters, offering a flexible and scalable solution for both domestic and commercial applications. The 3-phase series includes inverters ranging in size from 5 to 10kW, and with the ability to install multiple inverters in parallel, scalable battery storage for commercial applications is now a reality. The Inverter is equipped with EPS (Emergency Power Supply) function only when supported by extra changeover devices, had multiple communication options and can be controlled remotely.





X3-HYBRID (THREE PHASE)

X3-HYBRID-5.0T

X3-HYBRID-6.0T

X3-HYBRID-8.0T

X3-HYBRID-10.0T

WEJŚCIE DC

Maksymalna moc tablicy PV [Wp]	7500	9000	12000	15000
Maks. moc DC [V]	1000	1000	1000	1000
Nominalne napięcie robocze DC [V]	720	720	720	720
Maks. prąd wejściowy (wejście A/wejście B) [A]	12/12	12/12	24/12	24/12
Maks. prąd zwarcia (wejście A / wejście B) [A]	14/14	14/14	28/14	28/14
Zakres napięcia MPPT [V]	180-950	180-950	180-950	180-950
Napięcie startowe	180	180	180	180
Liczba MPP/liczba string na MPP	2(1/1)	2(1/1)	2(2/1)	2(2/1)

WEJŚCIE AC

Maks. Moc pozorna AC [VA]	5500	6000	8000	10000
Maks. Moc AC[VA]	8,0	9,6	12,8	15,9
Nominalne napięcie sieci (zakres napięcia AC) [V]	400/230;380/220	400/230;380/220	400/230;380/220	400/230;380/220
Nominalna częstotliwość/zakres sieci [Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60

WYJŚCIE AC

Nominalny Prąd AC [VA]	5000	6000	8000	10000
Maks. pozorna moc AC [VA]	5500	6600	8800	11000
Nominalne napięcie sieci (zakres napięcia AC) [V]	400/230;380/220			
Nominalna częstotliwość/zakres sieci [Hz]	50/60			
Nominalny prąd AC [A]	7,2	8,7	11,6	14,5
Maks. prąd AC [A]	8,0	9,6	12,8	15,9
Współczynnik przesunięcia mocy	0,8 współczynnik mocy-0,8 indukcyjny współczynnik mocy			
THDi, moc znamionowa [%]	<3			

WYJŚCIE DC (AKUMULATOR)

Battery type	160-800			
Zakres napięcia akumulatora [V]	25			
Recommended battery voltage[V]	CAN/RS485			
Maks. ciągłe ładowanie/rozładowanie [A]	TAK			
Złącze komunikacyjne				
Ochrona przed prądem zwrotnym				

WYJŚCIE OFF-GRID (AKUMULATOR)

Maks. Ciągła moc pozorna [VA]	5000	6000	8000	10000
Znamionowe napięcie [V], Częstotliwość [Hz]	400/230VAC;380/220VAC; 50/60			
Maks. Ciągły prąd [A]	7,2	8,7	11,6	14,5
Skok mocy pozornej [VA] czas trwania [s]	<10000 60	<12000 60	<14000 60	<15000 60
Czas przebrojenia [ms]	<1,5			
THDv, obciążenie liniowe [%]	<2			

SPRAWNOŚĆ

Sprawność MPPT [%]	99,9			
Sprawność europejska [%]	97,0			
Maks. sprawność [%]	97,8			
Sprawność ładowania/rozładowania akumulatora [%]	97,0/96,0	97,0/96,0	97,5/96,5	97,5/96,5

ZUŻYCIE MOCY

Konsumpcja nocą [W]	<25 for hot standby, <3 in 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 / G98 / AS4777 / EN50549 / CEI 0-21 / 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			
Hłas [dB]	40			

WYMIARY I WAGA

Wymiar (Sz x Wys x Gł) [mm]	457*654*228			
Waga [kg]	45			
Sposób chłodzenia	Naturalna			
Topologia	bez transformatorów			
Złącza komunikacyjne	Ethernet/Meter/Pocket WiFi(optional)/Pocket LAN(optional)/Pocket GPRS(optional)/DRM/USB/ISO alarm/CAN/BMS/NTC			
Wyświetlacz LCD	TAK			
Gwarancja [lata]	5-10			