

3-fazowy
falownik hybrydowy

X3-Hybrid

Wysokonapięciowy



Prosty.
Niezawodny.
Wydajny.



3-fazowe
wyjście
asymetryczne



Najwyższa
wydajność



Stopień ochrony
IP65



Zdalny
monitoring

5kW

6kW

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

Nowy, 3-fazowy falownik X-Hybrid firmy SolaX jest najnowszym produktem wiodącej na rynku gamy falowników hybrydowych, który oferuje elastyczne i skalowalne rozwiązania zarówno dla użytku domowego jak i komercyjnego.

Seria 3-fazowych falowników obejmuje falowniki od 5 do 10 kW, które umożliwiają równoległą instalację wielu urządzeń i są wyposażone w skalowalny magazyn energii dla zastosowań komercyjnych. Falownik posiada wbudowany system EPS (zasilacz awaryjny), oferuje wiele opcji komunikacji oraz możliwość zdalnego sterowania.



WEJŚCIE (DC)

Maks. moc DC [W]	A:3000/B:3000	A:4000/B:4000	A:6000/B:4000	A:8000/B:5000
Maks. napięcie wejściowe DC [V]	1000	1000	1000	1000
Nominalne napięcie robocze DC [V]	720	720	720	720
Maks. prąd wejściowy (wejście A/wejście B) [A]	11/11	11/11	20/11	20/11
Maks. prąd zwarciový (wejście A/wejście B) [A]	14/14	14/14	23/14	23/14
Zakres napięcia MPPT [V]	180-950	180-950	180-950	180-950
Napięcie startowe [V]	180	180	180	180
Liczba MPPT	2	2	2	2
Liczba stringów na MPPT	A:1/B:1	A:1/B:1	A:2/B:1	A:2/B:1

WEJŚCIE AC

Maks. moc pozorna [VA]	5000	6000	8000	10000
Maks. prąd AC [A]	8.0	9.6	12.8	16.0
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

Moc nominalna AC [VA]	5000	6000	8000	10000
Maks. moc pozorna AC [VA]	5000	6000	8000	10000
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	16.0
Współczynnik przesunięcia mocy	0.8 pojemnościowe - 0.8 indukcyjne			
THDi, moc znamionowa [%]	<3			

WYJŚCIE DC (AKUMULATOR)

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

WYJŚCIE EPS (Z AKUMULATOREM)

Maks. ciągła moc pozorna EPS [VA]	5000	6000	8000	10000
Znamionowe napięcie EPS [V], Częstotliwość [Hz]	400/230VAC;380/220VAC; 50/60			
Maks. ciągły prąd EPS [A]	7.2	8.7	11.6	14.5
Skok mocy pozornej EPS [VA] czas trwania [s]	<10000 60	<12000 60	<14000 60	<15000 60
Pomiar cyklu ładowania [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]	50 w trybie gotowości, 10 w trybie czuwania			
---------------------	---	--	--	--

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 / G98 / AS4777 / EN50549 / CEI 0-21			

WARUNKI ŚRODOWISKOWE

Klasa ochrony	IP65			
Temp. pracy [°C]	-20~+60 (zmiana parametrów przy +45)			
Wilgotność [%]	2000			
Wysokość [m]	0-100 (bez kondensacji)			
Temp. przechowywania [°C]	-20~+60			
Hałas [dB]	40			

WYMIARY I WAGA

Wymiar (Sz x Wys x Gł) [mm]	457*654*228			
Waga [kg]	45			
Chłodzenie	Naturalne			
Typ	Nieizolowany			
Komunikacja	Wejście Ethernet/Licznik/WiFi(opcjonalnie)/LAN(opcjonalnie)/GPRS(opcjonalnie)/DRM/USB/ISO alarm/CAN/BMS/NTC			
LCD	Podświetlenie 20x4			
Gwarancja [lata]	5-10			