

X1-AC

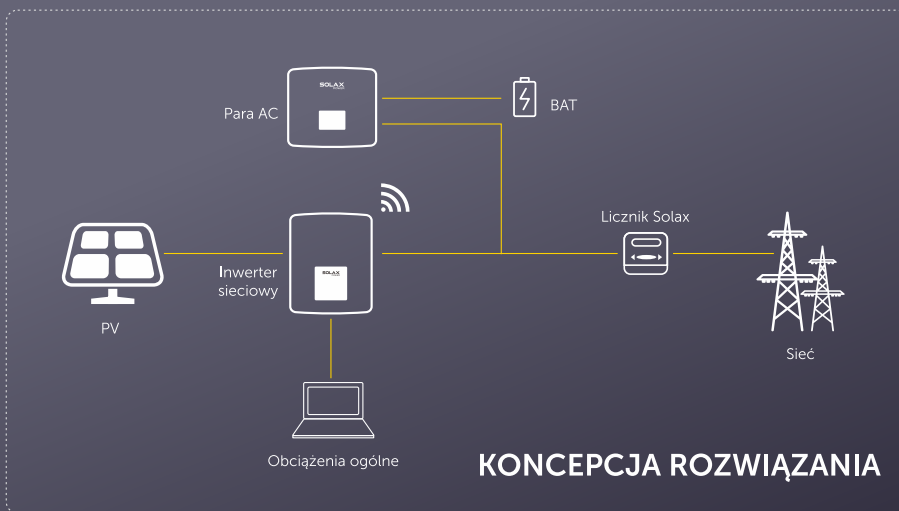
JEDNOFAZOWY INWERTER HYBRYDOWY
SPRZĘŻONY Z AC

3.0~5.0kW



Cechy charakterystyczne

- Naturalne chłodzenie, ciche i nie wymagające konserwacji
- Maks. wydajność do 97%
- Wielokrotne zabezpieczenie: RCD, izolacja, przepięcie zabezpieczenie temperaturowe, zabezpieczenie uziemienia, zabezpieczenie przeciwzwarciowe, itp.
- Kompatybilne z bateriami wysokonapięciowymi
- Beztransformatorowa konstrukcja z ochroną programową i sprzętową.



X1-AC

POJEDYNCZA FAZA

	X1-AC-3.0	X1-AC-3.6	X1-AC-4.6 (Being developed)	X1-AC-5.0 (Being developed)
WEJŚCIE I WYJŚCIE AC				
Nominalna moc wyjściowa AC [W]	3000	3680	4600	4999
Nominalne natężenie wyjściowe AC [A]	13	16	20	21.7
Maks. moc pozorna na wyjściu AC [VA]	3000	3680	4600	4999
Maks. natężenie wyjściowe AC [A]	13.6	16,8 (16 dla G83)	21	21.7
Maks. moc pozorna na wejściu AC [VA]	3000	3680	4600	4999
Maks. natężenie wejściowe AC [A]	13.6	16,8 (16 dla G83)	21	21.7
Nominalne napięcie AC	220/230/240 (180 - 280)			
Nominalna częstotliwość sieci/ zakres częstotliwości sieci [Hz]	50/60			
Współczynnik mocy	0.8 wiodący~0.8 opóźniony			
THDi (moc znamionowa) [%]	<2			
DANE DOTYCZĄCE BATERII				
Typ baterii	Bateria litowo-jonowa/Bateria kwasowo-ołowiowa			
Zakres napięcia baterii [V]	70-400			
Maks. ciągły prąd ładowania/rozładowania [A]	35			
BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA				
Zabezpieczenie przepięcia/niskiego napięcia	TAK			
Zabezpieczenie izolacyjne DC	TAK			
Ochrona sieci	TAK			
Monitorowanie impulsu DC	TAK			
Detekcja prądu szczytkowego	TAK			
Ochrona przeciw-wyspowianiu	TAK			
DANE SYSTEMU				
Maks. wydajność [%]	96,5		97,0	
Wydajność ładowania/rozładowania baterii [%]	96,5		97,0	
Stopień ochrony	IP 65			
Zakres temperatury pracy [°C]	-25~+60 (obniżenie wartości przy 45)			
Maks. wysokość pracy [m]	<2000			
Wilgotność [%]	0~100 (kondensacja)			
Typowa emisja hałasu [dB]	<25			
Temperatura przechowywania [°C]	-25 ~ +60			
Wymiary [Szer.xWys.xGłęb.] [mm]	15,5	15,5	16,3	16,3
Waga [kg]	430*341,5*143			
Koncepcja chłodzenia	Chłodzenie naturalne			
Interfejsy komunikacyjne	Licznik/Kieszonkowe WiFi(opcjonalnie)/Kieszonkowy LAN(opcjonalnie)/Kieszonkowe GPRS(opcjonalnie)/RS485/DRM/USB/C			
STANDARDOWA				
Bezpieczeństwo	IEC62477			
EMC	EN 61000-6-1/ EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3 / EN 61000-6-4			
Certyfikacja	G98/G99/G100			