

X1-BOOST

T: Podwójne MPPT
D: Z przetwornikiem DC N: Bez przetwornika DC

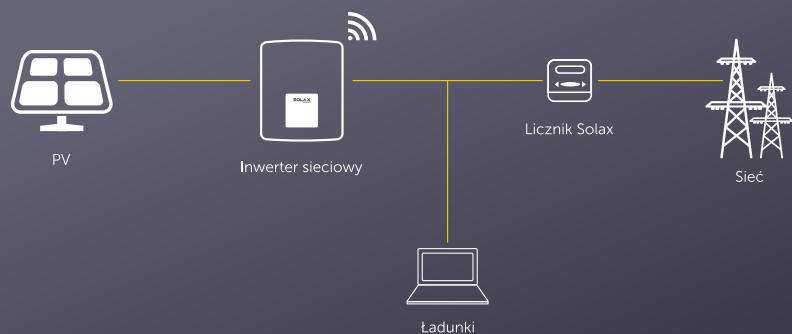


JEDNOFAZOWY
INWERTER SIECIOWY
3,0~6,0kW

Cechy charakterystyczne

- Zdalna aktualizacja i kontrola
- 150% ponadnormatywna moc PV
- Maks. wejście DC 14A na pasmo
- AC wbudowane w SPD
- Kompatybilność z CT
- Obsługa zerowych wartości mocy węzłowych
- Monitoring 24H (w sieci)

KONCEPCJA ROZWIĄZANIA



X1-BOOST

POJEDYNCZA FAZA

	X1-3.0-T-0(L) X1-3.0-T-N(L)	X1-3.3-T-0(L) X1-3.3-T-N(L)	X1-3.6-T-0(L) X1-3.6-T-N(L)	X1-4.2-T-0(L) X1-4.2-T-N(L)	X1-4.6-T-0(L) X1-4.6-T-N(L)	X1-5.0-T-0(L) X1-5.0-T-N(L)	X1-5.5K-T-0(L) X1-5.5K-T-N(L)	X1-6K-T-0(L) X1-6K-T-N(L)
WEJŚCIE DC								
Maks. moc wejściowa szeregu PV [Wp]	4500	4950	5400	6300	6900	7500	8250	9000
Maks. napięcie wejściowe PV [V]	600	600	600	600	600	600	600	600
Napięcie startowe [V]	100	100	100	100	100	100	100	100
Nominalne napięcie wejściowe [V]	360	360	360	360	360	360	360	360
Zakres napięcia MPPT [V]	70~580	70~580	70~580	70~580	70~580	70~580	70~580	70~580
Liczba urządzeń śledzących MPP/Pasma na urządzenie śledzące MPP	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Maks. natężenie wejściowe (wejście A/wejście B) [A]	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14
Maks. prąd zwarciovowy (wejście A/wejście B) [A]	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16
WYJŚCIE AC								
Nominalna moc wyjściowa AC [W]	3000	3300	3680	4200	4600	5000*	5500	6000
Nominalne natężenie wyjściowe AC [A]	13	14,3	16	18,3	20	21,7	23,9	26,1
Maks. moc pozorna na wyjściu AC [VA]	3300	3630	4048(3680 dla TOR)	4620	5060	5500*	6050	6600(4600 dla VDE)
Maks. natężenie wyjściowe AC [A]	14,3	15,8	17,6(16A dla G98)	20,1	22	23,9*	26,3	28,7
Nominalne napięcie AC [V]	220/230/240; (180~280)							
Nominalna częstotliwość sieci/ zakres częstotliwości sieci [Hz]	50/60; ±5							
Współczynnik mocy	0,8 wiodący~0,8 opóźniony							
THDi (moc znamionowa) [%]	<2							
DANE SYSTEMU								
Maks. wydajność [%]	97,80							
Euro. wydajność [%]	97,00							
Zużycie energii w trybie czuwania [W] @Noc	<2							
Stopień ochrony	IP66							
Zakres temperatury pracy [°C]	-25 à +60 (déclassement à 45°C)							
Maks. wysokość pracy [m]	≤3000							
Wilgotność [%]	0~100 (kondensacja)							
Typowa emisja hałasu [dB]	30							
Temperatura przechowywania [°C]	-30~+70							
Wymiary [Szer.xWys.xGłęb.] [mm]	430*341,5*143							
Waga [kg]	13,5	13,5	13,5	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Konceptcja chłodzenia	Chłodzenie naturalne							
Interfejsy komunikacyjne	Kieszkonkowe Wi-Fi/LAN/GPRS(opcjonalnie)/RS485/DRM/USB-Aktualizacja/CT/Licznik (opcjonalnie)							
Zabezpieczenie								
Zabezpieczenie przepięcia/niskiego napięcia	TAK							
Zabezpieczenie izolacyjne DC	TAK							
Monitorowanie zabezpieczeń ziemnozwarciowych	TAK							
Monitorowanie sieci	TAK							
Monitorowanie impulsu DC	TAK							
Monitorowanie prądu zasilania zwrotnego	TAK							
Detekcja prądu szczytkowego	TAK							
Ochrona przeciw-wyspowaniu	TAK							
Zabezpieczenie przed nadmierną temperaturą	TAK							
SPD	TAK							
STANDARDOWA								
Bezpieczeństwo	EN/IEC62109-1-2							
EMC	EN61000-6-1/2/3/4,EN61000-3-2/3/11/12							
Certyfikacja	IEC61727/G98/G99/AS/NZS 4772,2/VDE4105/EN50549/CEI 0-21/RD1699/UNE 206007-1/VFR i tak dalej							

*5000 (4600 dla VDE4105; 4999 dla AS4777) / 5500 (4600 dla VDE4105; 4999 dla AS4777) / 23,9 (20 dla VDE4105; 21,7 dla AS4777)