

X1-MINI



S: Pojedynczy MPPT

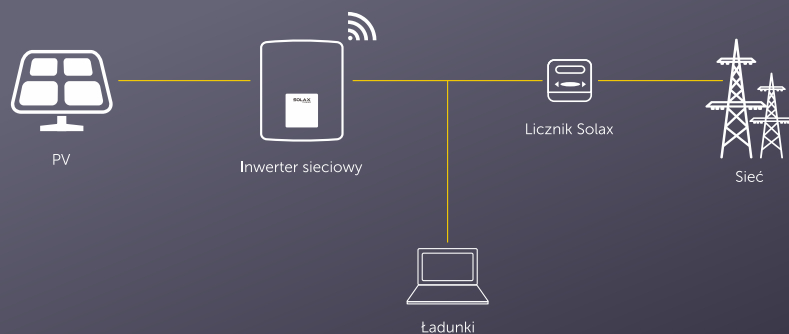
D: Z przetwornikiem DC N: Bez przetwornika DC

JEDNOFAZOWY INWERTER
SIECIOWY
0,6~3,6kW

Cechy charakterystyczne

- Maty i lekki
- Maks. wejście DC 14A
- AC/DC wbudowany w SPD
- Już od 45V napięcia PV podłączonego do sieci
- Zdalna aktualizacja i kontrola
- Szersza sekcja mocy
- Obsługa zerowych wartości mocy węzłowych
- Zgodność CT

KONCEPCJA ROZWIĄZANIA



X1-MINI

POJEDYNCZA FAZA

X1-0,6-S-0(L) X1-0,7-S-0(L) X1-1,1-S-0(L) X1-1,5-S-0(L) X1-2,0-S-0(L) X1-2,5K-S-0(L) X1-3K-S-0(L) X1-3,3K-S-0(L) X1-3,6K-S-0(L)
X1-0,6-S-N(L) X1-0,7-S-N(L) X1-1,1-S-N(L) X1-1,5-S-N(L) X1-2,0-S-N(L) X1-2,5K-S-N(L) X1-3K-S-N(L) X1-3,3K-S-N(L) X1-3,6K-S-N(L)

WEJŚCIE DC

Maks. moc wejściowa szeregu PV [Wp]	900	1050	1650	2250	3000	3750	4500	4950	5400
Maks. napięcie wejściowe PV [V]	450	450	450	450	450	550	550	550	550
Napięcie startowe [V]	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Nominalne napięcie wejściowe [V]	360	360	360	360	360	360	360	360	360
Zakres napięcia MPPT [V]	45~430	45~430	45~430	50~430	50~430	55~530	55~530	55~530	55~530
Liczba urządzeń śledzących MPPT/Pasma na urządzenie śledzące MPP	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Maks. natężenie wejściowe (wejście A/wejście B) [A]	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Maks. prąd zwarcziowy (wejście A/wejście B) [A]	16	16	16	16	16	16	16	16	16

WYJŚCIE AC

Nominalna moc wyjściowa AC [W]	600	700	1100	1500	2000	2500	3000	3300	3680
Nominalne natężenie wyjściowe AC [A]	2,61	3,04	4,78	6,52	8,70	10,80	13,04	14,3	16
Maks. moc pozorna na wyjściu AC [VA]	660(600 do VDE4105)	770	1210	1650	2200	2750	3300	3300	3680
Maks. natężenie wyjściowe AC [A]	2,9	3,3	5,3	7,2	9,6	11,9	14,3	14,3	16
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) [%]	<3								

DANE SYSTEMU

Maks. wydajność [%]	98,00	98,00	98,00	98,00	98,00	98,00	98,00	98,00	98,00
Euro. wydajność [%]	95,00	95,00	95,50	96,00	96,50	96,50	96,50	96,50	96,50
Zużycie energii w trybie czuwania [W] @Noc	<1								
Stopień ochrony	IP66								
Zakres temperatury pracy [°C]	-25~+60 (obniżenie wartości przy 45)								
Maks. wysokość pracy [m]	≤2000								
Wilgotność [%]	0~100(kondensacja)								
Typowa emisja hałasu [dB]	30								
Temperatura przechowywania [°C]	-30~+70								
Wymiary [Szer.xWys.xGłęb.] [mm]	267*328*126								
Waga [kg]	6	6	6	6	6	8,3	8,3	8,3	8,3
Konceptcja chłodzenia	Chłodzenie naturalne								
Interfejsy komunikacyjne	RS485/ DRM/Kieszonkowe Wi-Fi/LAN/GPRS (opcjonalnie)/USB/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-wyspowianiu	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/AS/NZS 4777.2/VDE4105/EN50549/CEI 0-21/RD1699/UNE 206007-1/VFR i tak dalej