X1-MINI



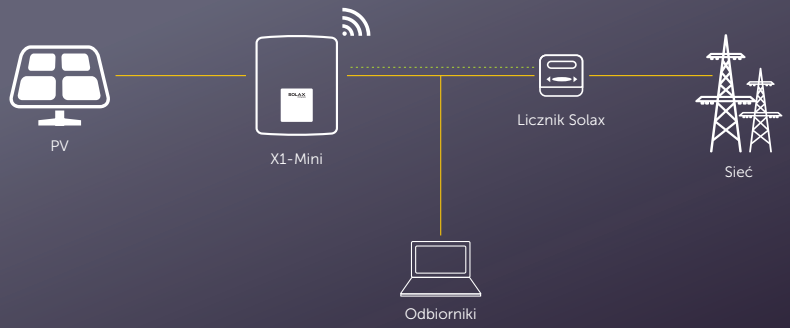
S: jeden MPPT
D: z przełącznikiem DC N: bez przełącznika DC

JEDNOFAZOWY
FALOWNIK ON-GRID
0,6~3,6 kW

Cechy

- Niewielkie rozmiary i zwarta budowa
- Przewymiarowanie 150% i przeciążenie 110%
- Maks. prąd wejściowy DC 14 A na łańcuch
- Niskie napięcie rozruchowe i szeroki zakres MPPT
- Kompatybilność z przekładnikiem prądowym/licznikiem
- Wbudowane zabezpieczenie SPD po stronie AC i DC
- Zdalna aktualizacja i konserwacja

PROJEKT ROZWIĄZANIA



SOLAX X1-MINI

JEDNOFAZOWY

	X1-0.6-S-D(L) X1-0.6-S-N(L)	X1-0.7-S-D(L) X1-0.7-S-N(L)	X1-1.1-S-D(L) X1-1.1-S-N(L)	X1-1.5-S-D(L) X1-1.5-S-N(L)	X1-2.0-S-D(L) X1-2.0-S-N(L)	X1-2.5K-S-D(L) X1-2.5K-S-N(L)	X1-3.0K-S-D(L) X1-3.0K-S-N(L)	X1-3.3K-S-D(L) X1-3.3K-S-N(L)	X1-3.6K-S-D(L) X1-3.6K-S-N(L)
WEJŚCIE DC									
Maks. moc wejściowa ogniwa PV [Wp]	900	1050	1650	2250	3000	3750	4500	4950	5400
Maks. napięcie wejściowe DC [V]	450	450	450	450	450	550	550	550	550
Napięcie rozruchowe [V]	50	50	50	50	50	70	70	70	70
Nominalne napięcie wejściowe [V]	360	360	360	360	360	360	360	360	360
Zakres napięcia trackera MPP [V]	45~430	45~430	45~430	50~430	50~430	55~530	55~530	55~530	55~530
Liczba trackerów MPP/łańcuchy na tracker MPP	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Maks. prąd wejściowy [A]	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Maks. prąd zwarciowy [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
Nominalny prąd wyjściowy AC [A]	2,61	3,04	4,78	6,52	8,7	10,8	13,04	14,3	16
Maks. wyjściowa moc pozorna [VA]	660 (600 w przypadku VDE4105)	770	1210	1650	2200	2750	3300	3300	3680
Maks. prąd wyjściowy 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 przesunięcia fazowego mocy	Wyprzedzenie 0,8 ~ opóźnienie 0,8								
THDi (moc znamionowa) [%]	<3								
DANE UKŁADU									
Maks. sprawność [%]	98								
Sprawność europejska [%]	95,00	95,00	95,50	96,00	96,50	96,50	96,50	96,50	96,50
Pobór mocy w stanie gotowości [W] w nocy	0								
Stopień ochrony	IP66								
Zakres temperatury podczas pracy [°C]	-25~+60 (obniżanie parametrów znamionowych przy 45)								
Maks. robocza wysokość n.p.m. [m]	≤ 2000								
Wilgotność [%]	0~100 (kondensacja)								
Typowa emisja hałasu [dB]	30								
Temperatura podczas przechowywania [°C]	-30~+70								
Wymiary (szer. x wys. x gł.) [mm]	267 x 328 x 126								
Masa netto [kg]	6	6	6	6	6	8,3	8,3	8,3	8,3
Metoda chłodzenia	Naturalne chłodzenie								
Interfejsy komunikacyjne	RS485/DRM/Pocket WiFi/(opcjonalnie: Pocket LAN/4G)/USB/(opcjonalnie: przekładnik prądowy/licznik)								
ZABEZPIECZENIA									
Zabezpieczenie przed zbyt wysokim/niskim napięciem	TAK								
Zabezpieczenie izolacji DC	TAK								
Monitorowanie zabezpieczenia ziemnozwarciowego	TAK								
Monitorowanie sieci	TAK								
Monitorowanie impulsu DC	TAK								
Monitorowanie prądu wstecznego	TAK								
Wykrywanie prądu resztkowego	TAK								
Zabezpieczenie przed pracą wyspową	TAK								
Zabezpieczenie przed nadmierną temperaturą	TAK								
SPD	TAK								
NORMY									
Bezpieczeństwo	EN/IEC62109-1/-2								
EMC	EN61000-6-1/2/3/4; EN61000-3-2/3/11/12								
Certyfikacja	IEC61727, EN50549, G98/G99, AS 4777.2, VDE4105, CEI 0-21, RD1699, UNE 206007-1, VFR								

** V3.1. Informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia. 650.00020.00*