



X1-BOOST

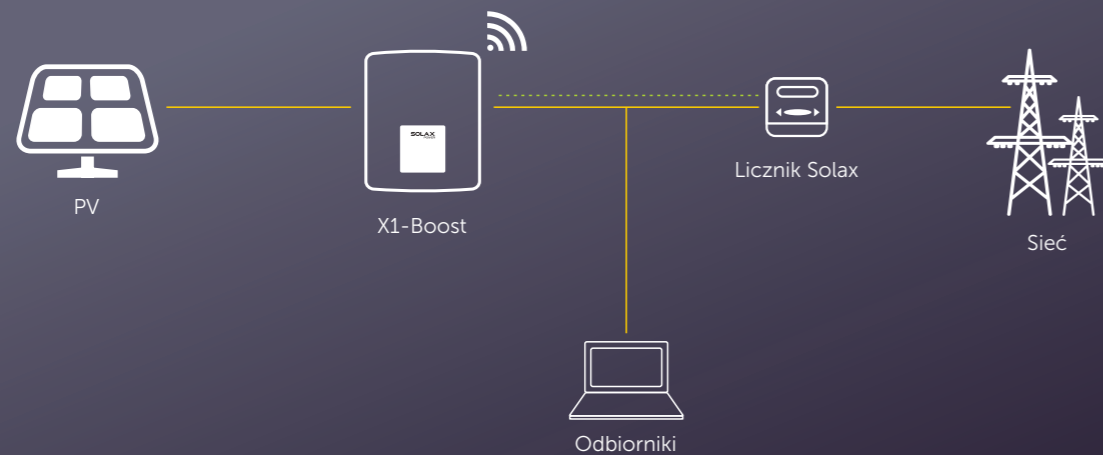
T: Dwa MPPT D: Z przetwornikiem DC
N: Bez przetwornika DC L: Z wyświetlaczem LCD

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

Cechy

- Zdalna aktualizacja i konserwacja
- Przewymiarowanie 150% i przeciążenie 110%
- Maks. prąd wejściowy DC 14 A na łańcuch
- Wbudowane zabezpieczenie SPD po stronie AC/DC
- Kompatybilność z przekładnikiem prądowym/licznikiem
- Łatwa instalacja i konfiguracja
- Całodobowe monitorowanie i konserwacja (opcjonalnie)

PROJEKT ROZWIĄZANIA



X1-BOOST

JEDNOFAZOWY

X1-3.0-T-D(L) X1-3.3-T-D(L) X1-3.6-T-D(L) X1-4.2-T-D(L) X1-4.6-T-D(L) X1-5.0-T-D(L) X1-5.5K-T-D(L) X1-6.0K-T-D(L)
X1-3.0-T-N(L) X1-3.3-T-N(L) X1-3.6-T-N(L) X1-4.2-T-N(L) X1-4.6-T-N(L) X1-5.0-T-N(L) X1-5.5K-T-N(L) X1-6.0K-T-N(L)

WEJŚCIE DC

Maks. moc wejściowa ogniwa PV [Wp]	4500	4950	5400	6300	6900	7500	8250	9000
Maks. napięcie wejściowe PV [V]	600	600	600	600	600	600	600	600
Napięcie rozruchowe [V]	100	100	100	100	100	100	100	100
Nominalne napięcie wejściowe [V]	360	360	360	360	360	360	360	360
Zakres napięcia trackera MPP [V]	70~580	70~580	70~580	70~580	70~580	70~580	70~580	70~580
Liczba trackerów MPP/łańcuchy na tracker MPP	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Maks. prąd wejściowy PV (wejście A/wejście B) [A]	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14
Maks. prąd zwarciovowy ogniwa PV ISC (wejście A/wejście B) [A]	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18

WYJŚCIE AC

Znamionowa moc wyjściowa AC [W]	3000	3300	3680	4200	4600	5000 ^①	5500	6000
Znamionowy prąd wyjściowy AC [A]	13	14,3	16	18,3	20	21,7	23,9	26,1
Maks. wyjściowa moc pozorna [VA]	3300	3630	4048 (3680 w przypadku G98/TOR)	4620	5060	5500 ^②	6050	6600(4600 w przypadku VDE4105)
Maks. prąd wyjściowy AC [A]	14,3	15,8	17,6 (16 w przypadku G98/TOR)	20,1	22	23,9 ^③	26,3	28,7 (20 w przypadku VDE4105)
Nominalne napięcie AC/zakres napięcia AC [V]*	220/230/240; 180~280							
Nominalna częstotliwość AC/zakres częstotliwości AC [Hz]*	50/60; ±5							
Zakres współczynnika mocy	Wyprzedzenie 0,8 ~ opóźnienie 0,8							
THDi (moc znamionowa) [%]	<2							

DANE UKŁADU

Maks. sprawność [%]	97,80							
Sprawność europejska [%]	97,00							
Pobór mocy w stanie gotowości [W] w nocy	<2							
Stopień ochrony	IP66							
Zakres temperatury otoczenia podczas pracy [°C]	-25~+60 (obniżanie parametrów znamionowych przy 45°C)							
Maks. robocza wysokość n.p.m. [m]	≤3000							
Wilgotność względna [%]	0~100 (kondensacja)							
Typowa emisja hałasu [dB]	30							
Temperatura podczas przechowywania [°C]	-30~+70							
Wymiary (szer. x wys. x gł.) [mm]	341,5 x 430 x 143							
Masa netto [kg]	13,5	13,5	13,5	15	15	15	15	15
Metoda chłodzenia	Naturalne chłodzenie							
Interfejsy komunikacyjne	RS485/DRM/USB, opcjonalnie: Przekładnik prądowy/licznik							
Opcjonalny klucz sprzętowy monitorowania	Pocket WiFi/LAN/4G							
Wyświetlacz	2 wskaźniki LED + LCD (16 x 2)/aplikacja							

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	IEC/EN 62109-1/-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

① 5000 (4600 w przypadku VDE4105) ② 5500 (4600 w przypadku VDE4105; 5000 w przypadku C10/11) ③ 23,9 (20 w przypadku VDE4105; 21,7 w przypadku C10/11)

* Napięcie AC i zakres częstotliwości mogą się różnić w zależności od różnych przepisów krajowych.