

# X1-BOOST G4

JEDNOFAZOWY  
FALOWNIK ON-GRID

2,5~6 kW



## Cechy

### Doskonała wydajność

- Wejście DC: Przewymiarowanie 200%, prąd 16 A, napięcie rozruchowe 50 V
- Wbudowana funkcja globalnego skanowania MPP dla wyższej wydajności

### Doskonałe możliwości adaptacji

- Adaptowalne rozwiązanie dla domowej tawarki AC i pompy ciepła
- Zarządzanie zbiorcze i szerokie możliwości rozbudowy za pośrednictwem DataHub
- Obsługiwane rozwiązanie potężnych równoległe jednostek nadrzędnych/podrzędnych za pośrednictwem Modbus

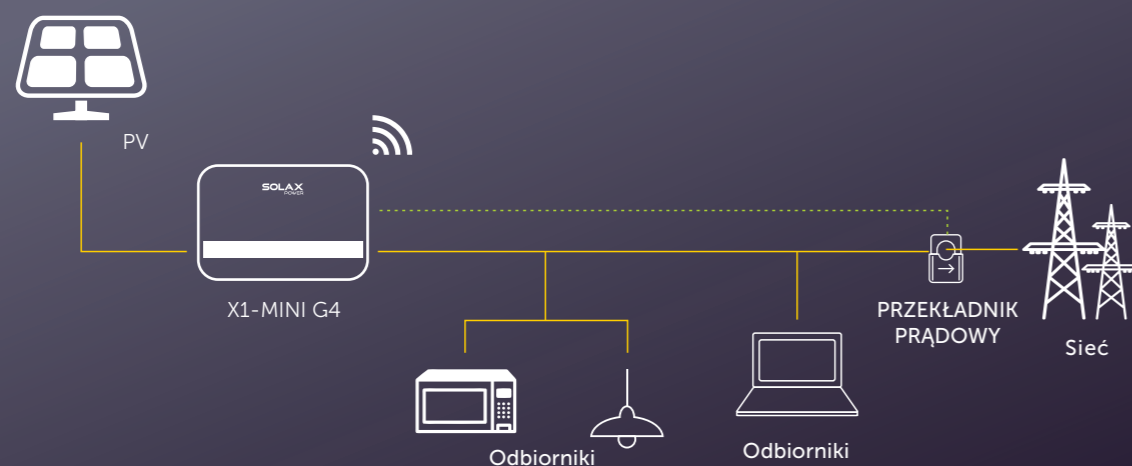
### Łatwe w obsłudze monitorowanie

- 10-sekundowy interwał aktualizacji danych (opcjonalnie, wymagany nowy klucz sprzętowy Wi-Fi)
- Szybka i łatwa konfiguracja (Wi-Fi i aplikacja)

### Gwarantowane bezpieczeństwo i niezawodność

- Wbudowane zabezpieczenie SPD typu II AC/DC (opcjonalne) i obsługiwana diagnostyka krzywej V
- Opcjonalna zewnętrzna funkcja RSD (Rapid Shutdown) i zintegrowana ochrona DC AFCI (opcja)
- Wbudowana funkcja kontroli eksportu

## PROJEKT ROZWIĄZANIA



# X1-BOOST G4

JEDNOFAZOWY

X1-BOOST-2.5K-G4 X1-BOOST-3K-G4 X1-BOOST-3.3K-G4 X1-BOOST-3.6K-G4 X1-BOOST-4.2K-G4 X1-BOOST-5K-G4 X1-BOOST-6K-G4

## WEJŚCIE DC

Maks. moc wejściowa ogniwa PV [Wp]	6000	6000	6600	7200	8000	10 000	12 000
Maks. napięcie wejściowe PV [V]	600	600	600	600	600	600	600
Napięcie rozruchowe [V]	50	50	50	50	50	50	50
Nominalne napięcie wejściowe [V]	360	360	360	360	360	360	360
Zakres napięcia trackera MPP [V]	40~560	40~560	40~560	40~560	40~560	40~560	40~560
Liczba trackerów MPP/tańcuchy na tracker MPP	2/1						
Maks. prąd wejściowy PV [A]	16/16						
Prąd zwarciovowy ogniwa PV ISC [A]	22/22						

## WYJŚCIE AC

Znamionowa moc wyjściowa AC [W]	2500	3000	3300	3680	4200	5000 <sup>①</sup>	6000
Znamionowy prąd wyjściowy AC [A]	10,9	13,1	14,4	16	18,3	21,7	26,1
Maks. wyjściowa moc pozorna AC [VA]	2750	3300	3630	4048 <sup>④</sup>	4620	5000 <sup>②</sup>	6000
Maks. prąd wyjściowy AC [A]	12	14,4	15,8	17,6 <sup>③</sup>	20,1	21,7 <sup>③</sup>	27,3
Nominalne napięcie AC/zakres napięcia AC [V] **	220/230/240; 90~290						
Nominalna częstotliwość AC/zakres częstotliwości AC [Hz] **	50/60; ±5						
Zakres współczynnika mocy	0,8 wyprzedzenie ~ 0,8 opóźnienie						
THDi (moc znamionowa) [%]	<3						

## DANE UKŁADU

Maks. sprawność [%]	98
Sprawność europejska [%]	97
Pobór mocy w stanie gotowości [W] w nocy	<3
Stopień ochrony	IP66
Zakres temperatury otoczenia podczas pracy [°C]	-25~60
Maks. robocza wysokość n.p.m. [m]	4000
Wilgotność względna [%]	0~100
Typowa emisja hałasu [dB]	25 <sup>⑥</sup>
Temperatura podczas przechowywania [°C]	-30~70
Wymiary (szer. x wys. x gt.) [mm]	404x274x146
Masa [kg]	11
Metoda chłodzenia	Naturalne chłodzenie
Interfejsy komunikacyjne	USB/RS485/DRM, opcjonalnie: licznik/przekładnik prądowy *
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 (DC/AC)	Typ II/typ II (opcjonalnie)
Przerywacz obwodu w razie zwarcia łukowego (AFCI)	Opcjonalnie
Zasilanie pomocnicze AC (APS)	Opcjonalnie
Przetwornik DC	Opcjonalnie

## 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, VFR, PPDS, TOR

<sup>①</sup> 5000 (4600 w przypadku VDE4105) <sup>②</sup> 5000 (4600 w przypadku VDE4105) <sup>③</sup> 21,7 (20 w przypadku VDE4105) <sup>④</sup> 4048 (3680 w przypadku G98/G99, TOR i PPDS) <sup>⑤</sup> 17,6 (16 w przypadku G98/G99, TOR i PPDS) <sup>⑥</sup> W przypadku modeli z wewnętrznym wentylatorem (opcja), typowa emisja hałasu wynosi 30 dB  
\* Nie wchodzi w skład zestawu. Do kupienia dodatkowo, \*\* Napięcie AC i zakres częstotliwości mogą się różnić w zależności od różnych przepisów krajowych. \* V1.2. Informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.650.00029.00