X3-MIC G2

TRÓJFAZOWY
FALOWNIK ON-GRID

3~15 kW

Cechy

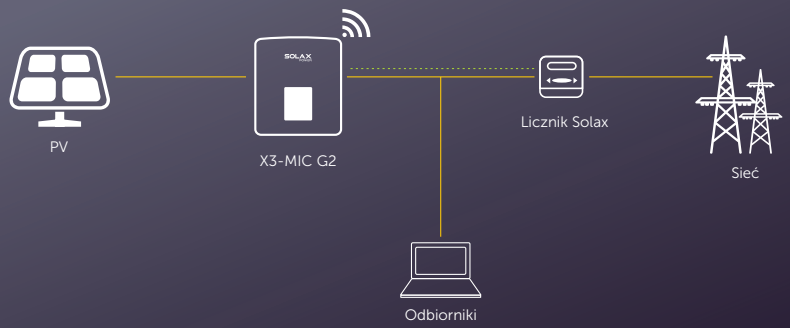
Wysoka sprawność
- Maksymalna sprawność wynosi do 98,3%
- Niskie napięcie rozruchowe, bardzo szeroki zakres napięcia MPPT
- Przewymiarowanie 200%, przeciążenie wyjścia 110% (z wyjątkiem modelu 15 kW)
- Wbudowana funkcja globalnego skanowania MPP dla wyższej wydajności

Bezpieczeństwo
- Stopień ochrony IP66
- Zintegrowane zabezpieczenie SPD po stronie AC i DC

Inteligentne funkcje
- Wbudowana funkcja kontroli eksportu
- Zdalne ustawianie i aktualizowanie
- Całodobowe monitorowanie i konserwacja (opcjonalnie)
- Inteligentne zarządzanie odbiornikami – pompą ciepła (wymagana skrzynka przyłączeniowa)
- Wiele metod monitorowania, Pocket Wi-Fi/LAN/4G (opcjonalnie)

Oszczędność
- Ultrawysoka gęstość mocy
- Maksymalny prąd wejściowy 16A DC na łańcuch, obsługa paneli słonecznych o dużej mocy

PROJEKT ROZWIĄZANIA



SOLAX X3-MIC G2

TRÓJFAZOWY

	X3-MIC-3K-G2	X3-MIC-4K-G2	X3-MIC-5K-G2	X3-MIC-6K-G2	X3-MIC-8K-G2	X3-MIC-10K-G2	X3-MIC-12K-G2	X3-MIC-15K-G2
WEJŚCIE DC								
Maks. moc wejściowa ogniwa PV [Wp]	6000	8000	10 000	12 000	16 000	20 000	24 000	30 000
Maks. napięcie wejściowe PV [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Napięcie rozruchowe [V]	150	150	150	150	150	150	150	150
Nominalne napięcie wejściowe [V]	640	640	640	640	640	640	640	640
Zakres napięcia trackera MPP [V]	120~980	120~980	120~980	120~980	120~980	120~980	120~980	120~980
Liczba trackerów MPP/łańcuchy na tracker MPP	2 (1/1)	2 (1/1)	2 (1/1)	2 (1/1)	2 (1/1)	2 (1/1)①	2 (2/1)	2 (2/1)
Maks. prąd wejściowy [A]	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16①	16x2/16	16x2/16
Maks. prąd zwarciowy [A]	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20①	20x2/20	20x2/20
WYJŚCIE AC								
Nominalna moc wyjściowa AC [W]	3000	4000	5000	6000	8000	10 000	12 000	15 000
Nominalny prąd wyjściowy AC [A]	4,6/4,4	6,1/5,8	7,6/7,3	9,1/8,7	12,2/11,6	15,2/14,5	18,2/17,4	22,7/21,8
Maks. wyjściowa moc pozorna AC [VA]	3300	4400	5500	6600	8800	11 000	13 200	15 000
Maks. prąd wyjściowy AC [A]	4,8	6,4	8,0	9,6	12,8	16,0	19,1	22,7
Nominalne napięcie AC [V]	220/380 V, 230/400 V, 3/N/PE							
Nominalna częstotliwość sieci/częstotliwość sieci [Hz]	50/60							
Współczynnik przesunięcia fazowego mocy	Wyprzedzenie 0,8 – opóźnienie 0,8							
THDi (moc znamionowa) [%]	<3							
DANE UKŁADU								
Maks. sprawność [%]	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3
Sprawność europejska [%]	97,8	97,8	97,8	97,8	97,8	97,8	97,8	97,8
Pobór mocy w stanie gotowości (w nocy) [W]	<3							
Stopień ochrony	IP66							
Zakres temperatury podczas pracy [°C]	-30~+60 (obniżanie parametrów znamionowych powyżej 45)							
Maks. robocza wysokość n.p.m. [m]	4000 (obniżanie parametrów znamionowych powyżej 3000)							
Wilgotność względna [%]	0~100							
Typowa emisja hałasu [dB]	<30	<30	<30	<30	<45	<45	<50	<50
Temperatura podczas przechowywania [°C]	-30~+60							
Wymiary (szer. × wys. × gł.) [mm]	342*434*144,5				342*434*156			
Masa [kg]	15,5	15,5	15,5	15,5	17	17	18	18
Metoda chłodzenia	Naturalne chłodzenie				Inteligentne chłodzenie wentylatorem			
Interfejsy komunikacyjne	USB/RS485/DRM/Pocket WiFi (opcjonalnie: Pocket LAN/4G)/skrzynka przyłączeniowa (opcjonalna)							
ZABEZPIECZENIA								
Zabezpieczenie przed zbyt wysokim/niskim napięciem	TAK							
Zabezpieczenie izolacji DC	TAK							
Zabezpieczenie przed odwróceniem polaryzacji DC	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 III/typ III							
Przerywacz obwodu w razie zwarcia łukowego (AFCI)	Opcjonalnie							
Zasilanie pomocnicze AC (APS)	Opcjonalnie							
NORMY								
Bezpieczeństwo	IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; NB/T 32004							
EMC	IEC/EN 61000; NB/T 32004							
Certyfikacja	VDE4105; EN 50549; AS 4777.2; VDE4105; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068; EN 50530; NB/T 32004							

① Wejście 1 jest opcjonalne przy dwóch łańcuchach (maks. prąd wejściowy: 32 A, maks. prąd zwarciowy: 40 A)

**V2.3. Informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia. 650.00003.00*