



## X3-MIC G2

T: Podwójne MPPT  
D: Z przetwornikiem DC N: Bez przetwornika DC

TRÓJFAZOWY INWERTER  
SIECIOWY  
3,0~15,0kW

### Cechy charakterystyczne

- Max prąd DC 16A, napięcie startowe od 150V i szeroki zakres napięć MPPT
- Do 200% przewymiarowania PV
- Do 110% maks moc pozorna na wyjściu AC (oprócz 15kW)
- Stopień ochrony IP66
- Wbudowane SDP AC&DC Typ III
- Zdalna aktualizacja, ustawienia, 24 godzinny zapis danych.
- Opcja współpracy z pompą ciepła - inteligentne zarządzanie nadwyżką mocy przez Adapter Box

### KONCEPCJA 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 szeregu PV [Wp]	6000	8000	10000	12000	16000	20000	24000	30000
Maks. napięcie wejściowe PV [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Napięcie startowe [V]	120	120	120	120	120	120	120	120
Nominalne napięcie wejściowe [V]	640	640	640	640	640	640	640	640
Zakres napięcia MPPT [V]	120~980	120~980	120~980	120~980	120~980	120~980	120~980	120~980
Ilość MPPT/ liczba stringów na MPPT	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(2/1)	2(2/1)
Maks. natężenie wejściowe (wejście A/wejście B) [A]	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	32/16	32/16
Maks. prąd zwarciovowy (wejście A/wejście B) [A]	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	40/20	40/20

#### WYJŚCIE AC

Nominalna moc wyjściowa AC [W]	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Nominalne natężenie wyjściowe AC [A]	4.3	5.8	7.2	8.7	11.6	14.5	17.4	21.7
Maks. moc pozorna na wyjściu AC [VA]	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200	15000
Maks. natężenie wyjściowe AC [A]	4.8	6.4	8.0	9.6	12.8	16.0	19.1	23.9
Nominalna napięcie AC [V]				230/400	3~/N/PE, 3~/PE			
Nominalna częstotliwość sieci (Hz)				50/60				
Współczynnik mocy				0,8 wiodący~0,8 opóźniony				
THDi (moc znamionowa) [%]				<3				

#### DANE SYSTEMU

Maks. wydajność [%]	98,30	98,30	98,30	98,30	98,30	98,30	98,30	98,30
Euro. wydajność [%]	97,80	97,80	97,80	97,80	97,80	97,80	97,80	97,80
Zużycie energii w trybie czuwania [W] @Noc				<3				
Stopień ochrony				IP66				
Zakres temperatury pracy [°C]				-30~60 (obniżenie wartości przy 45°C)				
Maks. wysokość pracy [m]				4000 (obniżenie wartości przy 3000)				
Wilgotność [%]				0~100				
Typowa emisja hałasu [dB]				<30	<45	<50		
Temperatura przechowywania [°C]				-30~60				
Wymiary (WysxSzerxGłęb) (mm)				434*342*144.5		434*342*156		
Waga [kg]	15,5	15,5	15,5	15,5	17	17	18	18
Koncepcja chłodzenia				Chłodzenie naturalne		Chłodzenie Smart		
Interfejsy komunikacyjne				Rs485: DRM/Adapter Box (opcja), USB: moduły wi-fi/LAN/GPRS (opcja),				

#### ZABEZPIECZENIA

Ochrona przed zbyt niskim/wysokim napięciem	TAK
Monitoring izolacji DC	TAK
Monitoring zwarcia doziemnego	TAK
Monitorowanie sieci	TAK
Monitorowanie impulsu DC	TAK
Monitorowanie prądu zasilania zwrotnego	TAK
Detekcja prądu różnicowego	TAK
Ochrona przed pracą wospową	TAK
Zabezpieczenie przed nadmierną temperaturą	TAK
SPD DC/AC	TAK, Typ III/Typ III

#### STANDARD

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

\*Can be modified without notice.(V2.2)