



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/ liczb 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 zwarcia (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 wyspową				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)