



X3-MIC G2

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

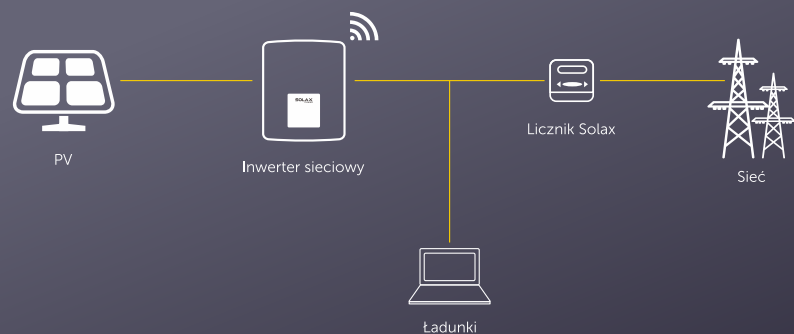
TRÓJFAZOWY INWERTER SIECIOWY

3,0~15,0kW

Cechy charakterystyczne

- Max. wejście DC 16A
- 200% ponadnormatywna moc PV
- 110% Maks. pozorna moc AC
- Stopień ochrony IP66
- Ochrona SPD
- Zdalna aktualizacja i kontrola
- Monitorowanie w nocy, informacja w czasie rzeczywistym

KONCEPCJA ROZWIĄZANIA



X3-MIC G2

TRÓJFAZOWY

	X3-MIC-3.0-F-D	X3-MIC-4.0-F-D	X3-MIC-5.0-F-D	X3-MIC-6.0-F-D	X3-MIC-8.0-F-D	X3-MIC-10.0-F-D	X3-MIC-12.0-F-D	X3-MIC-15.0
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
Liczba urządzeń śledzących MPPT/Pasma na urządzenie śledzące MPP	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 zwarciový (wejście A/wejście B) [A]	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18	36/18	36/18
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	16500
Maks. natężenie wyjściowe AC [A]	4.8	6.4	8.0	9.6	12.8	16.0	19.1	23.9
Nominalne napięcie AC [V]	230/400 3~/N/PE, 3~/PE							
Nominalna częstotliwość sieci/ zakres częstotliwości sieci [Hz]	50/60; ±5Hz							
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 2000)							
Wilgotność [%]	0~100 (kondensacja)							
Typowa emisja hałasu [dB]	<35		<45				<50	
Temperatura przechowywania [°C]	-30~60							
Wymiary [Szer.xWys.xGłęb.] [mm]	515*433*247							
Waga [kg]	15,8	15,8	15,8	15,8	16,9	16,9	17,5	17,5
Konceptcja chłodzenia	Chłodzenie naturalne				Chłodzenie Smart			
Interfejsy komunikacyjne	RS485 /Wi-Fi (opcjonalnie)/KieszonkowyLAN (opcjonalnie)/4G (opcjonalnie)/GPRS (opcjonalnie)							
Zabezpieczenie								
Zabezpieczenie przepięcia/niskiego napięcia								TAK
Zabezpieczenie izolacyjne DC								TAK
Monitorowanie zabezpieczeń ziemnozwarciowych								TAK
Monitorowanie sieci								TAK
Monitorowanie impulsu DC								TAK
Monitorowanie prądu zasilania zwrotnego								TAK
Detekcja prądu szczytkowego								TAK
Ochrona przeciw-wyspowianiu								TAK
Zabezpieczenie przed nadmierną temperaturą								TAK
SPD								TAK