

# X3-MIC

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

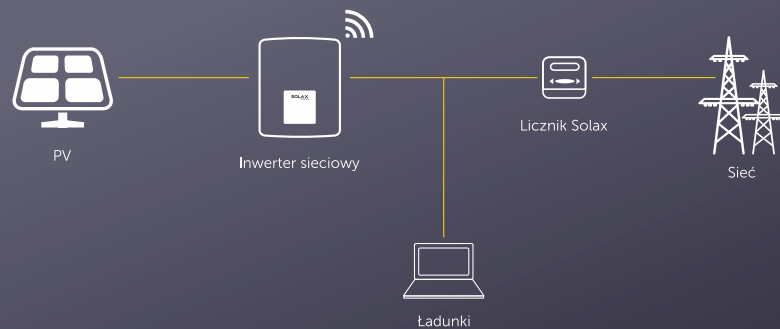


TRZYFAZOWY INWERTER  
SIECIOWY  
4,0~10,0kW 4,0S/5,0S

## Cechy charakterystyczne

- Maks. wejście DC 1000V
- Stopień ochrony IP65
- Zdalna aktualizacja i kontrola
- 150% ponadnormatywna moc PV
- 110% Maks. pozorna moc AC
- Temperatura pracy -25°C~60°C
- Obsługa zerowych wartości mocy węzłowych
- Monitoring 24H (w sieci)

## KONCEPCJA ROZWIĄZANIA



# X3-MIC

## TRZY FAZY

X3-4.0-T-D X3-5.0-T-D X3-6.0-T-D X3-7.0-T-D X3-8.0-T-D X3-9.0-T-D X3-10.0-T-D X3-4.0-S-D X3-5.0-S-D  
X3-4.0-T-N X3-5.0-T-N X3-6.0-T-N X3-7.0-T-N X3-8.0-T-N X3-9.0-T-N X3-10.0-T-N X3-4.0-S-N X3-5.0-S-N

WEJŚCIE DC	X3-4.0-T-D	X3-5.0-T-D	X3-6.0-T-D	X3-7.0-T-D	X3-8.0-T-D	X3-9.0-T-D	X3-10.0-T-D	X3-4.0-S-D	X3-5.0-S-D
Maks. moc wejściowa szeregu PV [Wp]	6000	7500	9000	10500	12000	13500	15000	6000	7500
Maks. napięcie wejściowe PV [V]	800	800	800	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Napięcie rozruchowe [V]	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Nominalne napięcie wejściowe [V]	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Zakres napięcia urządzenia śledzącego MPP [V]	160~780	160~780	160~780	160~950	160~950	160~950	160~950	160~950	160~950
Liczba urządzeń śledzących MPP/Pasma na urządzenie śledzące MPP	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	1/1	1/1
Maks. natężenie wejściowe (wejście A/wejście B) [A]	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12	12	12
Maks. prąd zwarcziowy (wejście A/wejście B) [A]	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14	14
WYJŚCIE AC									
Nominalna moc wyjściowa AC [W]	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	4000	5000
Nominalne natężenie wyjściowe AC [A]	5,8	7,3	8,7	10,2	11,6	13,0	14,5	5,8	7,3
Maks. moc pozorna na wyjściu AC [VA]	4400	5500	6600	7700	8800	9900	11000	4400	5500
Maks. natężenie wyjściowe AC [A]	6,4	8,0	9,6	11,2	12,8	14,3	15,9	6,4	8,0
Nominalne napięcie AC [V]	3/N/PE, 230/400(310~480)								
Nominalna częstotliwość sieci/ zakres częstotliwości sieci [Hz]	50/60; ±5Hz								
Współczynnik mocy przemieszczenia	0,8 wiodący~0,8 opóźniony								
THDI (moc znamionowa) [%]	<2								
DANE SYSTEMU									
Maks. wydajność [%]	98,30	98,30	98,30	98,40	98,40	98,50	98,50	98,30	98,30
Euro, wydajność [%]	97,80	97,80	97,80	98,00	98,00	98,00	98,00	97,80	97,80
Zużycie energii w trybie czuwania [W] @Noc	<3								
Stopień ochrony	IP65								
Zakres temperatury pracy [°C]	-25~60 (obniżenie wartości przy 45°C)								
Maks. wysokość pracy [m]	4000 (obniżenie wartości przy 3000)								
Wilgotność [%]	0~100 (kondensacja)								
Typowa emisja hałasu [dB]	<35								
Temperatura przechowywania [°C]	-25~60								
Wymiary [Szer.xWys.xGłęb.] [mm]	534*419*201								
Konceptcja chłodzenia	Chłodzenie naturalne								
Interfejsy komunikacyjne	RS485 /Licznik (opcjonalnie)/DRM/Wi-Fi (opcjonalnie)/LAN (opcjonalnie)/USB/RF								
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-wypowianiu	TAK								
Zabezpieczenie przed nadmierną temperaturą	TAK								
SPD	TAK								
STANDARDOWA									
Bezpieczeństwo	IEN/IEC62109-1/-2								
EMC	EN61000-6-1/2/3/4;EN61000-3-2/3/11/12								
Certyfikacja	AS4777; VDE4105; G98; G99; EN50549; CEI0-21								