

NEW FROM SOLAX

**X3-MIC G2**



## X3-MIC G2

3.0kW/4.0kW/5.0kW/6.0kW  
8.0kW/10.0kW/12.0kW/15.0kW

**SOLAX PREMIUM HYBRID  
SYSTEM PRODUCTS SINCE  
2009 – THE 4. GENERATION  
NOW AVAILABLE**



## Funkce

### Vysoká účinnost

- Maximální účinnost je až 98,3 %
- Nízké spouštěcí napětí, ultra široký rozsah napětí MPPT
- 200% předimenzování, 110% přetížení výstupu (kromě 15k modelu)
- Vestavěná funkce sledování stínů

### Bezpečnost

- IP66 ochrana
- Integrované SPD

### Smart

- Vestavěné řízení exportního výkonu
- Vzdálené nastavení a aktualizace
- 24h monitorování v reálném čase
- Inteligentní řízení zátěže – tepelné čerpadlo (volitelné)
- Více metod monitorování, Pocket Wi-Fi/LAN/4G (volitelné)

### Economický

- Ultra vysoká hustota výkonu
- Maximální vstupní proud 16A DC, podpora pro solární panel s vysokým výkonem

X3-MIC-3.0-T-D X3-MIC-4.0-T-D X3-MIC-5.0-T-D X3-MIC-6.0-T-D X3-MIC-8.0-T-D X3-MIC-10.0-T-D X3-MIC-12.0-T-D X3-MIC-15.0-T-D

## DC VSTUP

Max. příkon FV pole [Wp]	6000	8000	10000	12000	16000	20000	24000	30000
Max. FV vstupní napětí [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Startovací napětí [V]	120	120	120	120	120	120	120	120
Jmenovité vstupní napětí [V]	640	640	640	640	640	640	640	640
Rozsah napětí sledovače [V]	120~980	120~980	120~980	120~980	120~980	120~980	120~980	120~980
Počet sledovačů/řetězců MPP na sledovač 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)
Max. vstupní proud (vstup A/vstup B) [A]	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	32/16	32/16
Max. zkratový proud (vstup A/vstup B)[A]	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18	36/18	36/18

## AC VÝSTUP

Nominální AC výstupní výkon [W]	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Nominální AC výstupní proud [A]	4.3	5.8	7.2	8.7	11.6	14.5	17.4	21.7
Max. zdánlivý výkon AC výstupu [VA]	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200	15000
Max. AC výstupní proud [A]	4.8	6.4	8.0	9.6	12.8	16.0	19.1	22.7
Nominální střídavé napětí [V]	230/400 3~/N/PE							
Nominální frekvence sítě/frekvence sítě [Hz]	50/60							
Účinník výtlačku	0.8 leading-0.8lagging							
THDI (jmenovitý výkon)[%]	<3							

## SYSTEM DATA

Max. účinnost [%]	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3
Euro. účinnost [%]	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8
Spotřeba v pohotovostním režimu [W]@ Night	<3							
Ochrana proti vniknutí	IP66							
Rozsah provozních teplot [°C]	-30~+60 (snížení nad 45)							
Max. provozní výška [m]	4000(snížení nad 3000)							
Vlhkost [%]	0~100							
Typická emise hluku [dB]	<30	<30	<30	<30	<45	<45	<50	<50
Skladovací teplota [°C]	-30~+60							
Rozměry (WxHxD) [mm]	434*342*144.5				434*342*156			
Váha [kg]	15.8	15.8	15.8	15.8	16.9	16.9	17.5	17.5
Koncept chlazení	Přirozené chlazení				Smart fan cooling			
Komunikační rozhraní	USB/ RS485 /Wi-Fi(volitelný) / Pocket lan (volitelný)/4G (volitelný)/ DRM /Adapter box(volitelný)							

## OCHRANA

Ochrana proti přepětí/podpětí	ANO
DC izolační ochrana	ANO
DC ochrana proti zpětnému chodu	ANO
Monitorování sítě	ANO
DC injection monitoring	ANO
Monitorování proudu zpětného napájení	ANO
Detekce zbytkového proudu	ANO
Anti-islanding ochrana	ANO
Over TEMP ochrana	ANO
SPD	ANO