

# 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

## Caratteristiche

### Massima efficienza

- Massima efficienza fino al 98,3%
- Bassa tensione di avvio, gamma di tensione MPPT ultra ampia
- Sovradimensionamento del 200%, potenza di sovraccarico del 110% (tranne il modello da 15 kW)
- Scansione MPP globale integrata per una maggiore efficienza di rendimento

### Sicurezza

- Protezione IP66
- Protezione SPD integrata su AC&DC

### Smart

- Controllo potenza di esportazione integrato
- Aggiornamento e controllo da remoto
- Monitoraggio funzionamento 24/24(Opzionale)
- Gestione intelligente dei carichi-pompa calore(Scatola adattatore richiesta)
- Metodi di monitoraggio multipli, opzionale: Pocket Wi-Fi/LAN/4G

### Economia

- Densità di potenza ultra elevata
- Corrente DC di ingresso massima 16A, supporto per pannelli solari ad alta potenza

For More Information Contact Us

[www.solaxpower.com](http://www.solaxpower.com)

AU: +61 1300 476529

DE: +49 6142 4091664

Global: +86 571-56260008

UK: +44 2476 586998

NL: +31 (0) 852 737932

[info@solaxpower.com](mailto:info@solaxpower.com)  
[service@solaxpower.com](mailto:service@solaxpower.com)



## INGRESSO CC

Massima potenza CC in ingresso [Wp]	6000	8000	10000	12000	16000	20000	24000	30000
Tensione d'ingresso max. [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tensione d'avviamento [V]	150	150	150	150	150	150	150	150
Tensione nominale d'ingresso [V]	640	640	640	640	640	640	640	640
Range di tensione MPP [V]	120~980	120~980	120~980	120~980	120~980	120~980	120~980	120~980
Numero ingressi MPP/Stringhe per ingresso MPP	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1) <sup>①</sup>	2(2/1)	2(2/1)
Corrente d'ingresso massima (Input A/Input B) [A]	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16 <sup>①</sup>	32/16	32/16
Isc Corrente di cortocircuito del campo fotovoltaico [A]	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20 <sup>①</sup>	40/20	40/20

## USCITA CA

Potenza nominale d'uscita [W]	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Potenza apparente CA d'uscita [VA]	4.6/4.4	6.1/5.8	7.6/7.3	9.1/8.7	12.2/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4	22.7/21.8
Max. potenza apparente d'uscita CA [VA]	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200	15000
Max. corrente d'uscita [A]	4.8	6.4	8.0	9.6	12.8	16.0	19.1	22.7
Tensione nominale CA [V]/Range di tensione CA [V]**	220/380V, 230/400V, 3/N/PE; (95-285V)*							
Frequenza CA nominale/Frequenza di rete nominale [Hz]**	50/60; ±5							
Fattore di sfasamento potenza	0.8 leading-0.8 lagging							
THDi (potenza nominale) [%]	<3							

## DATI DI SISTEMA

Grado di rendimento [%]	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3
Grado di rendimento europeo [%]	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8
Autoconsumo [W] (notte)	<3							
Protezione d'ingresso	IP66							
Range temperatura ambiente di funzionamento [°C]	-30 ~ +60 (ridotto a 45°C)							
Max altitudine di funzionamento [m]	4000(riduzione 3000)							
Umidità [%]	0~100							
Rumorosità, valore tipico [dB]	<30	<30	<30	<30	<45	<45	<50	<50
Temperatura ambiente [°C]	-30~+60							
Dimensioni (L/A/P) [mm]	342*434*144.5				342*434*156			
Peso netto [Kg]	15.5	15.5	15.5	15.5	17	17	18	18
Sistema di raffreddamento	Raffreddamento naturale				Raffreddamento intelligente della ventola			
Sistemi di comunicazione	USB/RS485/DRM, Opzionale: Meter							
Dongle di monitoraggio opzionale	Pocket WiFi / LAN / 4G							
Display	2 x LED + LCD(16 x 2) / APP							

## SISTEMI DI PROTEZIONE

Protezione sovratensione/sottotensione	Si
Protezione isolamento CC	Si
Protezione inversione CC	Si
Monitoraggio di rete	Si
Monitoraggio iniezione CC	Si
Monitoraggio corrente di ritorno	Si
Rilevamento corrente residua	Si
Protezione anti-isolamento	Si
Protezione da sovratemperatura	Si
SPD (CC/CA)	Type III / Type III
Interruttore di circuito antiarco (AFCI)	Opzionale
Alimentazione ausiliaria CA (APS)	Opzionale

## STANDARD DI SICUREZZA

Norme di sicurezza	IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; NB/T 32004
EMC	IEC/EN 61000; NB/T 32004
Certificazioni	VDE4105; EN 50549; AS 4777.2; VDE4105; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068; EN 50530; NB/T 32004

① L'ingresso 1 è opzionale con due stringhe (corrente di ingresso massima: 32A, corrente di cortocircuito massima: 40A)

\* I due dati si riferiscono a diverse tensioni di rete 220V/230V

\*\* La tensione CA e l'intervallo di frequenza possono variare a seconda dei diversi codici paese

\*V2.4. Le informazioni possono essere soggette a modifiche senza preavviso. 650.00003.00