

X3-MIC G2

INVERTER
ON-GRID TRIFASE
3~15 kW



CARATTERISTICHE

Massima efficienza

- Massima efficienza fino al 98,3%
- Bassa tensione in avvio, gamma di tensione MPPT ultra ampia
- Sovradimensionamento del 200%, potenza di sovraccarico del 110% (tranne il modello da 15kW)

Sicuro

- Protezione IP66
- SPD integrato

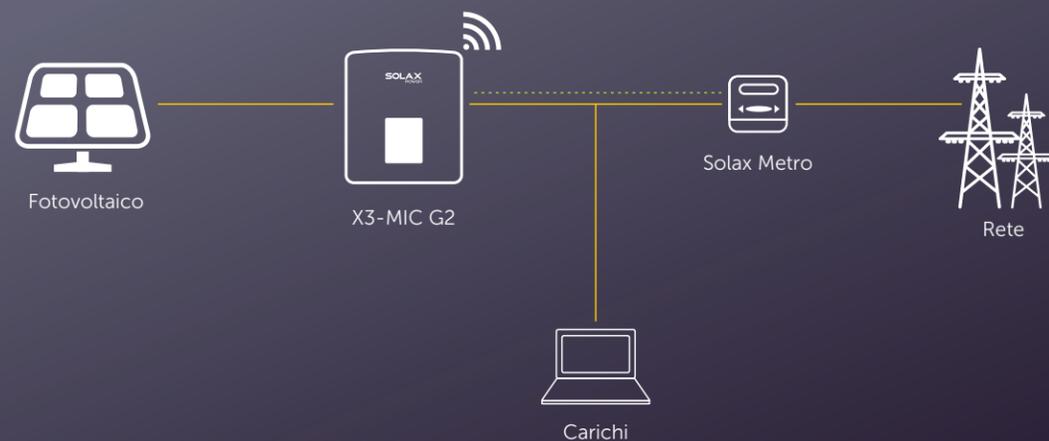
Smart

- Controllo potenza di esportazione integrata
- Aggiornamento e controllo da remoto
- Monitoraggio 24/24
- Gestione intelligente carico pompa-calore (opzionale)
- Metodi di monitoraggio multipli: Pocket Wi-Fi/LAN/4G (opzionale)

Economico

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

DESIGN DI INSTALLAZIONE



X3-MIC G2

TRIFASE

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

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) ^①	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 ^①	32/16	32/16
Isc Corrente di cortocircuito del campo fotovoltaico [A]	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20 ^①	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