

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)

Sicurezza

- Protezione IP66
- SPD integrato

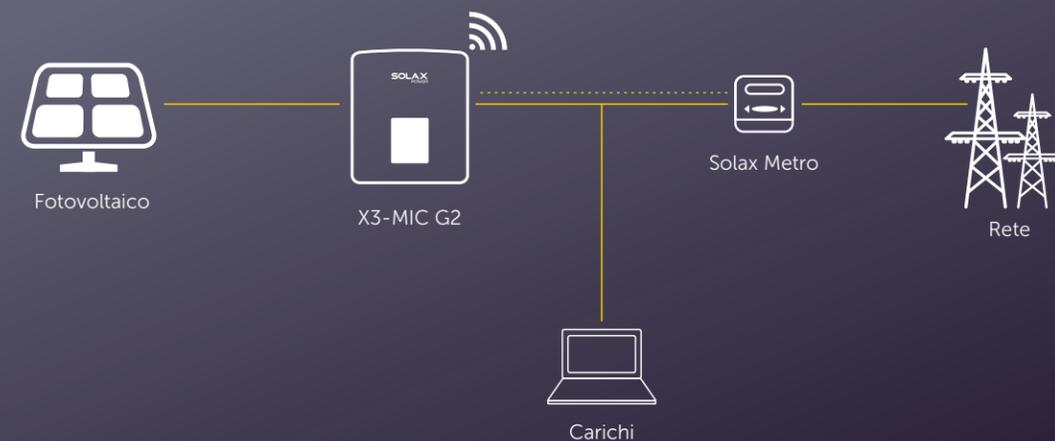
Smart

- 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)

Economia

- 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 MPPT	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(2/1)	2(2/1)
Corrente d'ingresso max. [A]	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	32/16	32/16
Corrente cortocircuito max. [A]	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	40/20	40/20
USCITA CA								
Potenza nominale d'uscita [W]	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Corrente nominale d'uscita [A]	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
Potenza apparente CA d'uscita [A]	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]	220/380V, 230/400V, 3/N/PE							
Frequenza di rete nominale/Range [Hz]	50/60							
Fattore di sfasamento potenza	0.8 in anticipo~0.8 in ritardo							
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							
Classe di protezione	IP66							
Range temperatura 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				Ventola intelligente di raffreddamento			
Sistemi di comunicazione	USB / RS485 / DRM / Pocket WiFi (Optional: Pocket LAN/4G) / Adapter box (opzionale)							
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE								
Protezione da sovra/sottotensione	Sì							
Protezione isolamento CC	Sì							
Monitoraggio dispersione verso terra	Sì							
Monitoraggio di rete	Sì							
Monitoraggio iniezione CC	Sì							
Monitoraggio corrente di ritorno	Sì							
Rilevamento corrente residua	Sì							
Protezione anti-isolamento	Sì							
Protezione sovratemperatura	Sì							
SPD (CC/CA)	Tipo III / Tipo III							
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							

*V2.1. Le informazioni possono essere soggette a modifiche senza preavviso. 650.00003.00