

X3-PRO G2

INVERTER
ON-GRID TRIFASE
8~30 kW



CARATTERISTICHE

Massima efficienza

- Massima efficienza fino al 98,5%
- Bassa tensione in avvio, gamma di tensione MPPT ultra ampia
- Sovradimensionamento del 150%, potenza di sovraccarico del 110%

Sicurezza

- Protezione IP66
- SPD integrato
- SPD tipo III per AC e DC

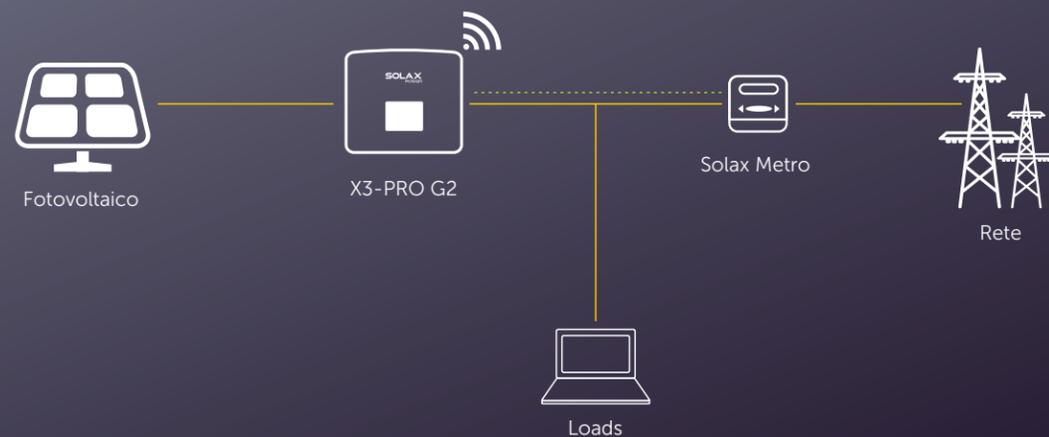
Smart

- Controllo potenza di esportazione integrata
- Gestione intelligente dei carichi
- Monitoraggio 24/24
- 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
- Fino a 3 MPPT, 2 per stringa MPPT

DESIGN DI INSTALLAZIONE



X3-PRO G2

TRIFASE

	X3-PRO-8K-G2	X3-PRO-10K-G2	X3-PRO-12K-G2	X3-PRO-15K-G2	X3-PRO-17K-G2	X3-PRO-20K-G2	X3-PRO-25K-G2	X3-PRO-30K-G2
INGRESSO CC								
Massima potenza CC in ingresso [Wp]	12000	15000	18000	22500	25500	30000	37500	45000
Tensione d'ingresso max. [V]	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Tensione d'avviamento [V]	200	200	200	200	200	200	200	200
Tensione nominale d'ingresso [V]	650	650	650	650	650	650	650	650
Range di tensione MPP [V]	160~980							
Numero ingressi MPP	2	2	2	2	2	2	3	3
Stringhe per ingresso MPP	2	2	2	2	2	2	2	2
Corrente d'ingresso per MPP max. [A]	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32
Corrente cortocircuito per MPP max. [A]	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40/40	40/40/40
USCITA CA								
Potenza nominale d'uscita [W]	8000	10000	12000	15000	17000	20000	25000	30000
Corrente nominale d'uscita [A]	1,2/11,6	15,2/14,5	18,2/17,4	22,8/21,8	25,8/24,7	30,3/29	37,9/36,3	45,5/43,5
Potenza apparente CA d'uscita [A]	8800	11000	13200	16500	18700	22000	27500	30000
Max. corrente d'uscita [A]	13,2	16	19,3	24,2	27,5	33,6	41,8	45,5
Tensione nominale CA [V]	220/380, 230/400, 3/N/PE, 3/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 [%]	98,20	98,20	98,20	98,30	98,30	98,30	98,50	98,50
Grado di rendimento europeo [%]	97,70	97,70	97,70	97,80	97,80	97,80	98,00	98,00
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]	<35	<35	<35	<55	<55	<55	<55	<58
Temperatura ambiente[°C]	-30~+60							
Dimensioni (L/A/P) [mm]	482*417*181							
Peso netto [Kg]	24,5				26		28	
Sistema di raffreddamento	Raffreddamento naturale				Ventola intelligente di raffreddamento			
Sistemi di comunicazione	USB / RS485 / DRM / Pocket WiFi (opzionale: Pocket LAN/4G) / Adapter box (opzionale)							
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE								
Protezione da sovra/sottotensione	Sì							
Protezione isolamento CC	Sì							
Monitoraggio di rete	Sì							
Monitoraggio iniezione CC	Sì							
Rilevamento corrente residua	Sì							
Protezione anti-isolamento	Sì							
Protezione sovratemperatura	Sì							
SPD (CC/CA)	Tipo III / Tipo III							
Protezione ARC	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	VDE 4105: EN 50549; AS 4777.2; VDE 4105: IEC 61727; IEC 62116: IEC 61683; IEC 60068: EN 50530: NB/T 32004							

*V2.1. Le informazioni possono essere soggette a modifiche senza preavviso. 650.00002.00