

X3-PRO G2

INVERTER
ON-GRID TRIFASE
8~30 kW



CARATTERISTICHE

Massima efficienza

- Efficienza massima fino al 98,5%
- Bassa tensione di avvio, intervallo di tensione MPPT ultrarapido
- Sovradimensionamento del 150% per la corrente continua, 110% per la corrente alternata
- Scansione MPP globale integrata per una maggiore efficienza di rendimento

Sicuro

- Protezione SPD di tipo II su AC e DC
- Protezione ARC (opzionale)
- Protezione IP66

Smart

- Controllo integrato della potenza di esportazione
- Gestione intelligente del carico - pompa di calore (è necessario un box adattatore)
- Monitoraggio e manutenzione 24 ore su 24 (opzionale)
- Supporto di più metodi di monitoraggio, opzionale: WiFi/LAN/4G

Economico

- Densità di potenza elevatissima
- Corrente di ingresso CC massima di 32 A per inseguitore MPP, per supportare pannelli solari ad alta potenza

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								
Max. potenza d'ingresso campo fotovoltaico [Wp]	12000	15000	18000	22500	25500	30000	37500	45000
Tensione di ingresso PV massima [V]	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Tensione iniziale [V]	200	200	200	200	200	200	200	200
Tensione nominale in entrata [V]	650	650	650	650	650	650	650	650
Intervallo di tensione tracker 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 massima [A]	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32/32	32/32/32
Isc Corrente di cortocircuito del campo fotovoltaico [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
Potenza apparente CA d'uscita [VA]	12.2/11.6	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
Max. potenza apparente d'uscita CA [VA]	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]/Range di tensione CA [V]**	220/380V, 230/400V, 3/N/PE, 3/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 [%]	98.20	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							
Protezione d'ingresso	IP66							
Range temperatura ambiente di funzionamento [°C]	-30~ +60(Derating above 45)							
Max altitudine di funzionamento [m]	4000(Derating above 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]	482x417x181							
Peso netto [Kg]	24.5				26		28	
Sistema di raffreddamento	Raffreddamento naturale				Ventola intelligente di raffreddamento			
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	Sì							
Protezione isolamento CC	Sì							
Monitoraggio di rete	Sì							
Monitoraggio iniezione CC	Sì							
Rilevamento corrente residua	Sì							
Protezione anti-isolamento	Sì							
Protezione da sovratemperatura	Sì							
SPD (CC/CA)	Type II / Type II							
Alimentazione ausiliaria CA (APS)	Opzionale							
Interruttore di circuito antiarco (AFCI)	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							

* 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. 650.00004.00