



# NEW FROM SOLAX

## X3-PRO G2



### X3-PRO G2

8.0kW/10.0kW/12.0kW/15.0kW  
17.0kW/20.0kW/25.0kW/30.0kW

## Caratteristiche

### Massima efficienza

- Massima efficienza fino al 98,5%
- Bassa tensione di avvio, gamma di tensione MPPT ultra ampia
- Sovradimensionamento del 150%, potenza di sovraccarico del 110%
- In-built global MPP scan for higher yield efficiency

### Sicurezza

- SPD tipo II per AC e DC
- Protezione ARC (Optional)
- Protezione IP66

### Smart

- Controllo potenza di esportazione integrato
- Gestione intelligente dei carichi - pompa calore (Scatola adattatore richiesta)
- Monitoraggio funzionamento 24/24 (Opzionale)
- Metodi di monitoraggio multipli, opzionale: WiFi/LAN/4G

### Economia

- Densità di potenza ultra elevata
- Corrente DC di ingresso massima 32A, supporto per pannelli solari ad alta potenza
- Fino a 3 MPPT, 2 per stringa MPPT
- Supporta la funzione parallela Master/Slave

### Contact Us For More Information

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  
service@solaxpower.com



## 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