

# X3-PRO G2

TRIFAZIC  
INVERTOR ÎN REȚEA  
8 ~ 30 kW



## Caracteristici

### Eficiență ridicată

- Eficiența maximă este de până la 98,5%
- Tensiune scăzută la pornire, interval de tensiune MPPT ultra-larg
- Supradimensionare 150% DC, ieșire supraîncărcare 110% AC
- Scanare MPP globală încorporată pentru o eficiență mai mare a randamentului

### Sigur

- Protecție SPD tip II pentru AC și DC
- Protecție ARC (opțional)
- Protecție IP66

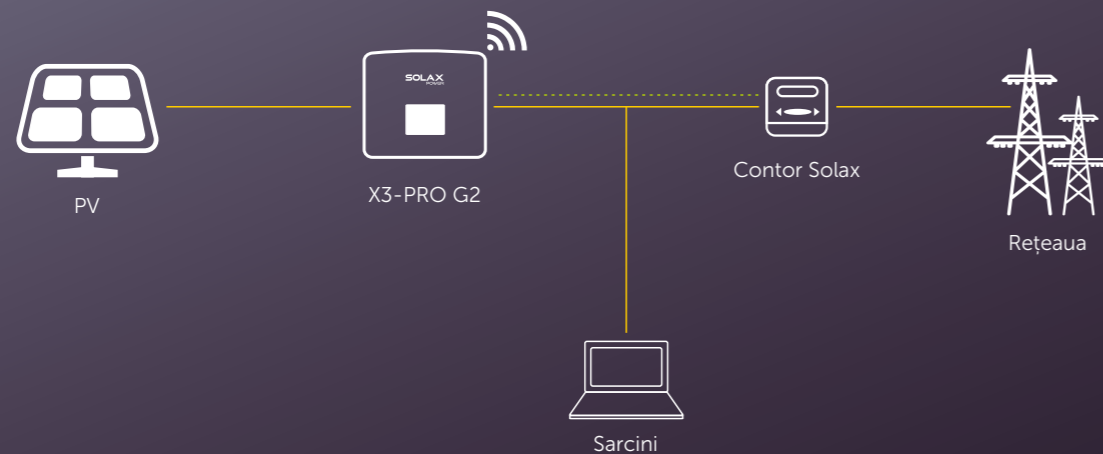
### Inteligent

- Control export de putere încorporat
- Gestionare inteligentă a sarcinii - pompă de căldură (este necesară cutia adaptorului)
- Monitorizare și întreținere 24 de ore (opțional)
- Sunt acceptate mai multe metode de monitorizare, opțional: Wi-Fi/LAN/4G

### Economic

- Densitate de putere foarte mare
- Curent de intrare maxim de 32 A DC per tracker MPP, suportă panouri solare de mare putere
- Până la 3 MPPT-uri, 2 șiruri per MPPT
- Suportă funcția în paralel Principal/Secundar

## DESIGN SOLUȚIE



# X3-PRO G2

## TRIFAZIC

	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
<b>INTRARE DC</b>								
Putere max. intrare rețea PV [Wp]	12000	15000	18000	22500	25500	30000	37500	45000
Tensiune max. de intrare PV [V]	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Tensiune de pornire la start [V]	200	200	200	200	200	200	200	200
Tensiunea nominală de intrare [V]	650	650	650	650	650	650	650	650
Interval de tensiune tracker MPP [V]	160~980							
Nr. de trackere MPP	2	2	2	2	2	2	3	3
Șiruri per tracker MPP	2	2	2	2	2	2	2	2
Curent max. de intrare PV [A]	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32/32	32/32/32
Curent de scurtcircuit rețea PV Isc [A]	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40/40	40/40/40
<b>IEȘIRE AC</b>								
Putere nominală de ieșire AC [kW]	8000	10000 <sup>①</sup>	12000	15000	17000	20000	25000	30000 <sup>②</sup>
Curent nominal de ieșire AC [A]*	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
Putere aparentă max. de ieșire AC [VA]	8800	11000 <sup>①</sup>	13200	16500	18700	22000	27500	30000 <sup>②</sup>
Curent max. de ieșire AC [A]	13,2	16	19,3	24,2	27,5	(33,6)	41,8	45,5
Tensiune AC nominală/interval de tensiune AC [V]**	220/380 V, 230/400 V, 3/N/PE, 3/PE; 95-285 V							
Frecvență nominală AC/Interval de frecvență AC [Hz]**	50/60; ±5							
Interval factor de putere	0,8 avans ~ 0,8 întârziere							
THDi (putere nominală) [%]	<3							
<b>DATE DE SISTEM</b>								
Eficiență max. [%]	98,20	98,20	98,20	98,30	98,30	98,30	98,50	98,50
Euro eficiență [%]	97,70	97,70	97,70	97,80	97,80	97,80	98,00	98,00
Consum în așteptare (noapte) [W]	<3							
Protecție la intrare	IP66							
Interval de temperatură ambientă de funcționare [°C]	-30 ~ +60 (depreciere peste 45)							
Altitudine max. de operare [m]	4000 (depreciere peste 3000)							
Umiditate relativă [%]	0 ~ 100							
Emisie de zgomot tipică [dB]	<35	<35	<35	<55	<55	<55	<55	<58
Temperatură de depozitare [°C]	-30 ~ +60							
Dimensiuni (L x I x A) [mm]	482 x 417 x 181							
Greutate [kg]	24,5			26			28	
Concept de răcire	Răcire naturală			Răcire inteligentă cu ventilator				
Interfețe de comunicare	USB/RS485/DRM, Opțional: Contor							
Dongle de monitorizare opțional	Wi-Fi/LAN/4G de buzunar							
Afișaj	2 x LED + LCD (16 x 2)/APP							
<b>PROTECȚIE</b>								
Protecție la supra-/subtensiune	DA							
Protecție la izolare DC	DA							
Monitorizare rețea	DA							
Monitorizare injecție DC	DA							
Detectare curent rezidual	DA							
Protecție anti-insularizare	DA							
Protecție la supratemperatură	DA							
SPD (DC/AC)	Tip II / Tip II							
Sursă de alimentare auxiliară AC (APS)	Opțional							
Întreprător de circuit cu stingere arc electric (AFCI)	Opțional							
<b>STANDARD</b>								
Siguranță	IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; NB/T 32004							
EMC	IEC/EN 61000; NB/T 32004							
Certificare	VDE4105; EN 50549; AS 4777.2; VDE4105; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068; EN 50530; NB/T 32004							

\* Cele două date se referă la o tensiune de rețea diferită 220V/230V

\*\* Tensiunea AC și intervalul de frecvență pot varia în funcție de codurile diferite de țară

① 9999 pentru AS4777.2 ② 29999 pentru AS4777.2

\* V2.5. Informațiile pot fi modificate fără notificare. 650.00004.00