

# NOVO DA SOLAX X3-PRO G2



## X3-PRO G2

8,0kW/10,0kW/12,0kW/15,0kW  
17,0kW/20,0kW/25,0kW/30,0kW

## Funcionalidades

### Elevada eficiência

- Eficiência máxima é de até 98,5%
- Tensão de arranque baixa, intervalo de tensão MPPT ultraamplo
- Entrada de sobredimensionamento CC 150%, saída de sobrecarga CA 110%
- Leitura MPP global embutida para maior eficiência de rendimento

### Segurança

- Proteção tipo II SPD em CA&CC
- Proteção ARC (Opcional)
- Proteção IP66

### Smart

- Controlo de exportação de energia embutido
- Gestão de carga inteligente - bomba de calor (Caixa Adaptador necessária)
- Manutenção e monitorização 24 horas (Opcional)
- Vários métodos de monitorização suportados, Opcional: WiFi/LAN/4G

### Económico

- Densidade de potência ultra alta
- Corrente de entrada 32A CC máxima por localizador MPP, suporta painéis solares altos
- Até 3 MPPT, 2 strings por MPPT
- Suporta a função paralela Mestre/Escravo

Para mais informações entre em contacto connosco

AU: +61 1300 476529  
DE: +49 6142 4091664

UK: +44 2476 586998  
NL: +31 (0) 852 737932

info@solaxpower.com  
service@solaxpower.com



## ENTRADA CC

Potência de entrada de série PV máx. [Wp]	12000	15000	18000	22500	25500	30000	37500	45000
Tensão de entrada PV máx. [V]	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Tensão de arranque [V]	200	200	200	200	200	200	200	200
Tensão de entrada nominal [V]	650	650	650	650	650	650	650	650
Intervalo de tensão de localizador MPP [V]	160~980							
Núm. de localizadores MPP	2	2	2	2	2	2	3	3
Strings por localizador MPP	2	2	2	2	2	2	2	2
Corrente de entrada PV máx. [V]	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32/32	32/32/32
Corrente em curto-circuito de série PV Isc	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40/40	40/40/40

## SAÍDA CA

Potência de saída CA nominal [kW]	8000	10000	12000	15000	17000	20000	25000	30000
Corrente de saída CA nominal [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
Potência aparente de saída CA máx. [VA]	8800	11000	13200	16500	18700	22000	27500	30000
Corrente de saída CA máx. [W]	13,2	16	19,3	24,2	27,5	33,6	41,8	45,5
Tensão CA nominal / Intervalo de tensão CA [V]**	220/380V, 230/400V, 3/N/PE, 3/PE; 95-285V							
Frequência CA nominal / Intervalo de frequência CA [Hz]**	50/60; ±5							
Intervalo de fator de potência	0,8 ponta ~ 0,8 cheio							
THDi (potência nominal) [%]	<3							

## DADOS DO SISTEMA

Eficiência máx. [%]	98,20	98,20	98,20	98,30	98,30	98,30	98,50	98,50
Eficiência Euro [%]	97,70	97,70	97,70	97,80	97,80	97,80	98,00	98,00
Consumo em standby (Noite) [W]	<3							
Proteção de infiltração	IP66							
Intervalo de temperatura operativa ambiente [°C]	-30~+60 (Degeneração acima de 45)							
Altitude operativa máx. [m]	4000 (Degeneração acima de 3000)							
Humidade relativa [%]	0~100							
Emissão típica de ruído [dB]	<35	<35	<35	<55	<55	<55	<55	<58
Temperatura de armazenamento [°C]	-30~+60							
Dimensões (LxAxP) [mm]	482x417x181							
Peso [kg]	24,5			26			28	
Conceito de Arrefecimento	Arrefecimento natural			Arrefecimento de ventoinha inteligente				
Interfaces de comunicação	USB / RS485 / DRM, Opcional: Medidor							
Dongle de monitorização opcional	Pocket WiFi/LAN/4G							
Visor	2 x LED + LCD (16 x 2) / APP							

## PROTEÇÃO

Proteção contra sub/sobretensão	SIM							
Proteção de isolamento CC	SIM							
Monitorização de rede	SIM							
Monitorização de injeção CC	SIM							
Deteção de corrente residual	SIM							
Proteção anti isolamento	SIM							
Proteção contra sobretensão	SIM							
SPD (CC/CA)	Tipo II / Tipo II							
Alimentação elétrica auxiliar CA (APS)	Opcional							
Interruptor de circuito arco-erro (AFCI)	Opcional							

## NORMA

Segurança	IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; NB/T 32004							
EMC	IEC/EN 61000; NB/T 32004							
Certificação	VDE4105; EN 50549; AS 4777.2; VDE4105; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068; EN 50530; NB/T 32004							

\* Os dois dados referem-se a diferentes tensões de rede 220V/230V

\*V2.4. As informações poderão estar sujeitas a modificação sem aviso prévio. 650.00004.00

\*\*A tensão CA e o intervalo de frequência poderão variar de diferentes códigos de país