

# NOVO DA SOLAX X1-BOOST G4



## X1-BOOST G4

2,5kW / 3,0kW / 3,3kW / 3,6kW  
4,2kW / 5,0kW / 6,0kW

## Funcionalidades

### Desempenho superior

- Entrada CC: Sobredimensionamento 200%, corrente 16 A, tensão de arranque 50 V
- Leitura MPP global embutida para maior eficiência de rendimento

### Monitorização fácil para o utilizador

- Intervalo de nível de 10 s de atualização de dados (Opcional, novo dongle WiFi necessário)
- Configuração rápida e fácil (WiFi&APP)

### Fiabilidade e Segurança Asseguradas

- SPD Tipo II embutido CA/CC (Opcional) e diagnóstico de curva I-V suportado
- RSD (encerramento rápido) externo opcional e proteção AFCI CC integrada (Opcional)
- Função de controlo de exportação embutida

### Adaptabilidade soberba

- Carregador VE Caseiro e Solução de Bomba de Calor adaptável
- Gestão de massa e extensão ampla através do Datahub
- Solução paralela Mestre/Escravo através de Modbus suportada

Contacte-nos para obter mais informações

[www.solaxpower.com](http://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](mailto:info@solaxpower.com)  
[service@solaxpower.com](mailto:service@solaxpower.com)



## ENTRADA CC

Potência de entrada de série PV máx. [Wp]	6000	6000	6600	7200	8000	10000	12000
Tensão de entrada PV máx. [V]	600	600	600	600	600	600	600
Tensão de arranque [V]	50	50	50	50	50	50	50
Tensão de entrada nominal [V]	360	360	360	360	360	360	360
Intervalo de tensão de localizador MPP [V]	40~560	40~560	40~560	40~560	40~560	40~560	40~560
Núm. de localizadores MPP / String por localizador MPP				2 / 1			
Corrente de entrada PV máx. [V]				16 / 16			
Corrente em curto-circuito de série PV Isc				22 / 22			

## SAÍDA CA

Potência de saída CA nominal [W]	2500	3000	3300	3680	4200	5000 <sup>①</sup>	6000
Corrente de saída CA nominal [W]	10,9	13,1	14,4	16	18,3	21,7	26,1
Potência aparente de saída CA máx. [VA]	2750	3300	3630	4048 <sup>④</sup>	4620	5000 <sup>②</sup>	6000
Corrente de saída CA máx. [W]	12	14,4	15,8	17,6 <sup>⑤</sup>	20,1	21,7 <sup>③</sup>	27,3
Tensão CA nominal / Intervalo de tensão CA [V] **	220/230/240;90~290						
Frequência CA nominal / Intervalo de frequência CA [Hz]**	50/60;±5						
Intervalo de fator de potência	0,8ponta~ 0,8atraso						
THDi (potência nominal) [%]	<3						

## DADOS DO SISTEMA

Eficiência máx. [%]	98
Euro. Eficiência [%]	97
Consumo em standby [W] @Noite	<3
Proteção de infiltração	IP66
Intervalo de temperatura operativa ambiente [°C]	-25~60
Altitude operativa máx. [m]	4000
Humidade relativa [%]	0~100
Emissão típica de ruído [dB]	25 <sup>⑥</sup>
Temperatura de armazenamento [°C]	-30~70
Dimensões (L x A x P) [mm]	404x274x146
Peso [kg]	11
Conceito de Arrefecimento	Arrefecimento natural
Interfaces de comunicação	USB/RS485/DRM, Opcional: Medidor/CT *
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 proteção contra falha de terra	Sim
Monitorização de rede	Sim
Monitorização de injeção CC	Sim
Monitorização de corrente de retroalimentação	Sim
Deteção de corrente residual	Sim
Proteção anti isolamento	Sim
Proteção contra sobretemperatura	Sim
SPD (CC/CA)	Tipo II / Tipo II (Opcional)
Interruptor de circuito arco-erro (AFCI)	Opcional
Alimentação elétrica auxiliar CA (APS)	Opcional
Interruptor CC	Opcional

## NORMA

Segurança	IEC / EN 62109-1 / -2
EMC	EN61000-6-1 / 2 / 3 / 4, EN61000-3-2 / 3 / 11 / 12
Certificação	IEC61727, EN50549, G98/G99, AS 4777.2, VDE4105, CEI 0-21, VFR, PPDS, TOR

① 5000 (4600 para VDE4105) ② 5000 (4600 para VDE4105) ③ 21,7 (20 para VDE4105) ④ 4048 (3680 Para G98/G99, TOR e PPDS) ⑤ 17,6 (16 Para G98/G99, TOR e PPDS)

\* V1.2. As informações poderão estar sujeitas a modificação sem aviso prévio.650.00029.00

⑥ Para modelos com ventoinha interna (Opcional), emissão de ruído típica é de 30 dB

\* Não incluído no pacote. Adquirir adicionalmente: \*\*A tensão CC e o intervalo de frequência poderão variar de diferentes códigos de país.