

# NOVO DA SOLAX

## X1-HYBRID G4



### X1-Hybrid G4

3,0kW/3,7kW/4,6kW/  
5,0kW/6,0kW/7,5kW

## Funcionalidades

### Elevada eficiência

- Sobredimensionado PV 200% e até 110% de saída de sobrecarga CA
- Elevada eficiência em carga e descarga, até 97,0%
- Função de localização sombra embutida

### Económico

- Corrente de entrada CC 16A, suporta painel solar de elevada potência
- Até 150% de entrada PV
- Armazena o excesso de energia de PV para bateria
- Tensão de saída de arranque baixo tornar o período de trabalho do inversor mais longo
- Menos perda de energia na bateria para o inversor

### Inteligente

- Até 120% de saída EPS durante 1 hora
- Tempo de comutação <10ms
- Configuração rápida com Disco-U
- Compatível com bateria chumbo-ácido e ião lítio
- Compatível CT, cargas respondem dentro de 0,3s
- Gestão de cargas inteligentes (por exemplo, Bomba de calor)
- Função paralela dentro e fora da rede, até 15kW
- 5 modos de trabalho, 2 períodos de carga disponíveis
- Pronto para VPP, serviço auxiliar no mercado elétrico

### Segurança

- Nivel de proteção IP65
- SPD integrado

Para mais informações entre em contacto conosco

info@solaxpower.com  
service@solaxpower.com



www.solaxpower.com  
AU: +61 1300 476529  
DE: +49 6142 4091664

Global: +86 571-56260008  
UK: +44 2476 586998  
NL: +31 (0) 852 737932



# X1-HYBRID G4 (MONOFÁSICO)

X1-HYBRID-3.0-D  
X1-HYBRID-3.0-M

X1-HYBRID-3.7-D  
X1-HYBRID-3.7-M

X1-HYBRID-4.6-D  
X1-HYBRID-4.6-M

X1-HYBRID-5.0-D  
X1-HYBRID-5.0-M

X1-HYBRID-6.0-D  
X1-HYBRID-6.0-M

X1-HYBRID-7.5-D  
X1-HYBRID-7.5-M

## ENTRADA CC

Potência de entrada PV máx. [Wp]	6000	7400	9200	10000	12000	15000
Potência de entrada PV máx. <sup>①</sup> (PV1+PV2) [Wp]	4500	5500	6900	7500	9000	10000
Tensão de entrada PV máx. [V]	600	600	600	600	600	600
Tensão de arranque [V]	90	90	90	90	90	90
Tensão de entrada nominal [V]	360	360	360	360	360	360
Intervalo de tensão MPPT [V]	70 ~550	70 ~550	70 ~550	70 ~550	70 ~550	70 ~550
Núm. de localizadores MPP / Strings por localizador MPP	2 (1 /1)	2 (1 /1)	2 (1 /1)	2 (1 /1)	2 (1 /1)	2 (1 /1)
Corrente de entrada máx. (entrada PV1 / entrada PV 2) [A]	16 /16	16 /16	16 /16	16 /16	16 /16	16 /16
Corrente em curto-circuito máx. (entrada PV1 / entrada PV 2) [A]	20 /20	20 /20	20 /20	20 /20	20 /20	20 /20

## ENTRADA E SAÍDA CA

Potência de saída CA nominal [W]	3000	3680	4600	5000 (Alemanha 4600, AU 4999)	6000	7500
Potência aparente de saída CA máx. [VA]	3300	3680	4999 (Alemanha 4600)	5500 (4600 para VDE4105, 4999 para AS4777)	6600	7500
Corrente de saída CA máx. [W]	14,4	16	21,7 (Alemanha 20)	23,9 (Alemanha 20, AU 21,7)	28,6	32,6
Potência aparente de entrada CA máx. [VA]	6300	7360	9200	9200	9200	9200
Corrente de entrada AC máx. [V]	27,4	32	40	40	40	40
Tensão CA nominal [V]	230 / 240					
Frequência de rede nominal [Hz]	50/60					
Fator de deslocação de potência	0,8 ponta ~ 0,8 cheio					
THDi (potência nominal) [%]	<2					

## DADOS DA BATERIA

Tipo de bateria	Bateria chumbo-ácido / Bateria de íão lítio					
Intervalo de tensão Bateria [V]	80~480					
Corrente de descarga/carga contínua máx. [A]	30					

## SAÍDA EPS (FORA DA REDE OU BACKUP) (COM BATERIA)

Potência de saída nominal [W]	3000	3680	4600	5000	6000	7500
Potência aparente de pico [VA]	3600, 1h	4416,1h	5520, 1h	6000, 1h	7200, 10min	7500
Corrente contínua máx. [A]	13	16	21,7	21,7	26,1	32,6
Tensão nominal [V]; Frequência [Hz]	230; 50 / 60					
Tempo de comutação [ms]	<10					
Operação paralela	SIM					

## ENTRADA CC

Eficiência máx. [%]	97,6					
Eficiência Euro. [%]	97,0					
Eficiência de carga / descarga da bateria [%] <sup>②</sup>	97,0 / 97,0					
Grau de Proteção	IP65					
Intervalo de temperatura operativa [°C]	-35 ~ +60 (Degeneração acima de +45)					
Altitude operativa máx. [m]	<3000					
Humidade relativa [%]	0 ~ 100					
Emissão típica de ruído [dB]	<30					
Temperatura de armazenamento [°C]	-40 ~ +65					
Dimensões (LxAXP) [mm]	482x417x181					
Peso líquido [kg]	24					
Conceito de Arrefecimento	Arrefecimento natural					
Interfaces de comunicação	CT/Medidor (opcional), Controlo externo RS485, Pocket WiFi (Opcional: Pocket Lan/4G), DRM, USB Upgrade, NTC (opcional)					

## CONSUMO DE POTÊNCIA

Consumo interno (Noite) [W]	<17W para standby, <2,7W para ralenti					
-----------------------------	---------------------------------------	--	--	--	--	--

## STANDARD

Segurança	EN/IEC62109-1/-2(opcional)					
EMC	EN61000-6-1/2/3/4; EN61000-3-2/3/11/12(opcional)					
Certificação	VDE4105, G99, G98, AS4777, EN50549, CEI 0-21, IEC61727, RD1699, NRS 097-2-1, PEA/MEA, VFR2019, C10/11					

①: Indica que todo o limite superior de potência de entrada PV1 e PV2 único de todos os modelos é de 5000 W. [Potência de entrada PV máx.<sup>①</sup> (PV1+PV2)<sup>②</sup> restrição tem precedência].

②: PV para BAT eficiência máx. 97,0% BAT para eficiência CA máx. 97,0%

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