

NOVIDADE SOLAX

X1-HYBRID G4



X1-Hybrid G4

3.0kW/3.7kW/4.6kW/
5.0kW/6.0kW/7.5kW

Características

Alta eficiência

- Sobredimensionamento de 200% (FV) e sobrecarga na saída CA de até 110%
- Maior eficiência na carga e descarga, até 97,0%
- Função de rastreamento de sombra integrada

Econômico

- Corrente de entrada 16A CC, suporta módulos de alta potência
- Até 150% de entrada fotovoltaica
- Armazena a energia fotovoltaica excedente nas baterias
- A baixa tensão de partida proporciona um maior tempo de operação
- Menos perda de energia da bateria para o inversor

Inteligente

- Até 120% da saída de emergência por 1h
- Tempo de comutação menor que 10ms
- Configuração rápida com pendrive
- Compatível com baterias de Íon de lítio & Chumbo-ácido
- Compatível com TC, resposta às variações da carga em até 0,3s
- Gerenciamento inteligente de cargas
- Operação em paralelo On & Off-grid, até 15 kW
- 5 modos de operação, 2 períodos de carregamento disponíveis
- Preparado para VPP, serviço auxiliar no mercado de energia

Seguro

- Grau de proteção IP65
- DPS Integrado

Entre em contato conosco

www.solaxpower.com.br

Global: +86 571 5626 0008

Contato BR: +55 34 99318 0033

Suporte BR: +55 11 94453 0039

info@solaxpower.com
service@solaxpower.com



ENTRADA CC

Potência máx. do arranjo FV [Wp]	6000	7400	9200	10000	12000	15000
Potência máx. de entrada ① (PV1+PV2) [Wp]	4500	5500	6900	7500	9000	10000
Tensão máx. do arranjo FV [V]	600	600	600	600	600	600
Tensão de partida [V]	90	90	90	90	90	90
Tensão nominal de operação [V]	360	360	360	360	360	360
Faixa de operação do MPPT [V]	70~550	70~550	70~550	70~550	70~550	70~550
Nº de MPPT/Strings por MPPT	2 (1/1)	2 (1/1)	2 (1/1)	2 (1/1)	2 (1/1)	2 (1/1)
Corrente máx. de entrada (PV1 / PV2) [A]	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16
Corrente máx. de curto-circuito (PV1 / PV2) [A]	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20

ENTRADA & SAÍDA CA

Potência nominal de saída [W]	3000	3680	4600	5000	6000	7500
Potência nominal de saída a 40°C [W]	3000	3680	4600	5000	6000	7500
Potência aparente máxima de saída [VA]	3300	3680	4999	5500	6600	7500
Potência aparente máxima de saída a 40°C [VA]	3300	3680	4999	5500	6600	7500
Corrente máxima de saída [A]	14.4	16	21.7	23.9	28.6	32.6
Potência aparente máxima de entrada [VA]	6300	7360	9200	9200	9200	9200
Corrente máxima de entrada [A]	27.4	32	40	40	40	40
Tensão nominal [V]	220					
Frequência nominal [Hz]	50 / 60					
Deslocamento do fator de potência	0.8 capacitivo ~ 0.8 indutivo					
THDi (potência nominal) [%]	<2					

BATERIA

Tipo de bateria	Íon de lítio / Chumbo-ácido					
Faixa de tensão da(s) bateria(s)	80 ~ 480					
Corrente máx. de carga/descarga contínua [A]	30					

SAÍDA DE EMERGÊNCIA (C/ BATERIA)

Potência nominal de saída [W]	3000	3680	4600	5000	6000	7500
Potência aparente de pico [VA]	3600, 1h	4416, 1h	5520, 1h	6000, 1h	7200, 10min	7500
Corrente máxima contínua [A]	13	16	21.7	21.7	26.1	32.6
Tensão [V], Frequência[Hz] nominais	220; 50/60					
Tempo de comutação [ms]	<10					
Operação em paralelo	Sim					

DADOS DO SISTEMA

Eficiência Máxima [%]	97.6					
Eficiência Europeia [%]	97.0					
Eficiência de carga/descarga da bateria [%] ②	97.0 / 97.0					
Grau de proteção	IP65					
Faixa de temperatura de operação [°C]	-35 ~ +60 (redução acima de +40°)					
Altitude máxima de operação [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					
Tipo de arrefecimento	Natural					
Interfaces de comunicação	TC/Medidor (opcional), RS485 controle externo, Sticker Wifi (opcionais: LAN/4G), DRM, USB atualização, NTC (opcional)					

CONSUMO DE POTÊNCIA

Consumo interno (Noite) [W]	<17W em espera, <2.7W inativo					
-----------------------------	-------------------------------	--	--	--	--	--

PADRÕES

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

①: Indica que todos os modelos com um único MPPT (PV1&PV2) o limite máximo é 5000 W. [A especificação "Potência máxima de entrada① (PV1+PV2) " tem precedência].

②: Eficiência máxima PV->Bateria = 97.0%, Bateria -> CA = 97.0%.

V2.4. As informações estão sujeitas a modificações sem aviso prévio.