



NOVIDADE SOLAX X1-HYB-LV



X1-HYB-LV

3.0kW/3.7kW/4.0kW
4.6kW/5.0kW/6.0kW

Características

Eficiente

- Sistema FV com sobredimensionamento de 200% e até 110% de saída CA
- 200% de pico de potência aparente EPS, 10 s
- Função integrada de rastreamento de sombra

Econômico

- Máx. de corrente de entrada CC de 16 A, suporta painéis solares de alta potência
- A baixa tensão de inicialização traz mais tempo de operação

Inteligente

- Tempo de comutação de nível UPS < 10 ms
- Compatível com TC, as cargas respondem em 0,3 s
- Gerenciamento inteligente de cargas
- Máx. de 10 peças paralelas para operação on-grid e off-grid^①
- Máx. de corrente de carga/descarga de 120 A
- Compatível com gerador^②

Seguro

- Detecção de temperatura do terminal de bateria
- Grau de proteção IP65
- SPD integrado
- Proteção AFCI (Opcional)

br.solaxpower.com
info@solaxpower.com.br



Entre em Contato Conosco

www.solaxpower.com

BR: +55 11 94453 0039

DE: +49 6142 4091664

Global: +86 571-56260008

UK: +44 2476 586998

NL: +31 (0) 852 737932

ENTRADA CC

Potência máx. de matriz FV [Wp]	6000	7360	8000	9200	10000	12000
Potência máx. de entrada FV (PV1+PV2) [Wp]	4500	5500	6000	6900	7500	9000
Tensão de entrada FV máx. [V]				550		
Tensão de saída inicial [V]				110		
Tensão nominal de entrada [V]				360		
Faixa de tensão MPPT [V]				80 ~ 520		
Número de MPPT / Strings por MPPT				2 / PV1: 1 ; PV2: 1		
Corrente de entrada máx. [A]				16 / 16		
Corrente de curto-circuito máx. [A]				20 / 20		

ENTRADA E SAÍDA CA

Potência nominal de saída CA [W]	3000	3680	4000	4600	5000	6000
Potência aparente de saída CA máx. [VA]	3300	3680	4400	4600 (Alemanha 4600)	5000	6000
Corrente de saída CA máx. [A]	15	16	20	20,9 (Alemanha 20)	22,7	27,3
Potência aparente máx. de entrada CA [VA]	6000	7360	8000	9200	9200	9200
Corrente máx. de entrada CA [A]	26,1	32	34,8	40	40	40
Tensão nominal [V], frequência [Hz]				220 / 230 / 240, 50 / 60		
Fator de potência de deslocamento				0,8 avançado e 0,8 atrasado		
THDi (potência nominal) [%]				< 3		

DADOS DA BATERIA

Tipo de bateria	Litio® / Chumbo-ácido				
Máx. de corrente de carga/descarga [A]	75		120		
Faixa de tensão da bateria [V]	40 ~ 60				
Tensão nominal da bateria [V]	48				

SAÍDA EPS (COM BATERIA)

Potência aparente de saída nominal [VA]	3000	3680	4000	4600	5000	6000
Potência aparente de pico [VA, s] ^④	6000, 10	7360, 10	8000, 10	9200, 10	10000, 10	12000, 10
Corrente nominal de saída [A]	13	16	17,4	20	21,7	26,1
Tensão nominal [V], frequência [Hz]				230, 50 / 60		
Tempo de comutação [ms]				< 10		

EFICIÊNCIA

Eficiência de MPPT [%]	> 99,9				
Eficiência máxima [%]	97,6				
Eficiência Europeia [%]	97,0				

CONSUMO DE ENERGIA

Autoconsumo (noite) [W]	Em espera < 40, Desligado < 10				
-------------------------	--------------------------------	--	--	--	--

LIMITE AMBIENTAL

Grau de proteção	IP65				
Faixa de temperatura operacional [°C]	-25 ~ +60 (redução acima de +45)				
Umidade relativa [%]	0 ~ 100 (condensação)				
Altitude [m]	< 3000				
Emissão de ruído (típica) [dB]	< 39		< 50		
Temperatura de armazenamento [°C]	-25 ~ +70				

GERAL

Dimensões (WxHxD) [mm]	397 x 490 x 201				
Peso líquido [kg]	16,5		17,3		
Conceito de resfriamento	Natural		Resfriamento inteligente		
Topologia	Sem transformador do lado FV / Alta frequência do lado da bateria				
Interface HMI	LED + LCD				
Interfaces de comunicação	CAN, RS485, CT, Medidor, USB, NTC, WiFi, LAN, 4G (Opcional), WiFi+Lan (Opcional), WiFi+4GM (Opcional)				
Garantia [anos]	5				

PADRÃO

Segurança	EN IEC 62109-1 / -2				
EMC	BS EN 50065-1				
Certificação	NRS 097-2-1, IEC 61727, IEC 62116, PEA, MEA, BIS				

① A ser lançado no terceiro trimestre de 2024.

② & ③ A ser lançado no quarto trimestre de 2024.

④ Depende do sistema fotovoltaico e da capacidade da bateria.

*V1.2 As informações podem estar sujeitas a modificações sem aviso prévio.