

NOVIDADE SOLAX X3-Huge-LV



X3-Huge-LV

5.0kW/8.0kW/10.0kW/12.0kW/15.0kW

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 18 A, suporta painéis solares de alta potência
- A baixa tensão de inicialização traz mais tempo de operação

Inteligente

- Tempo de comutação de nível UPS < 6 ms
- Compatível com TC, as cargas respondem em 0,3 s
- Máx. de 10 peças paralelas para operação on-grid e off-grid^①
- Máx. de corrente de carga/descarga do terminal da bateria de 300 A
- Compatível com gerador^②

Seguro

- 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] (redução acima de +45 (C))	10000	16000	20000	24000	30000
Tensão de entrada FV máx. [V]			1000		
Tensão de saída inicial [V]			110		
Tensão nominal de entrada [V]			360		
Faixa de tensão operacional [V]			160 ~ 950		
Faixa de tensão MPPT [V]			160 ~ 950		
Número de MPPT / Strings por MPPT	2 / (2 / 1)			2 / (2 / 2)	
Corrente de entrada máx. [A]	36 / 18			36 / 36	
Corrente de curto-circuito máx. [A]	50 / 25			50 / 50	

ENTRADA E SAÍDA CA

Potência nominal de saída CA [W]	5000	8000	10000	12000	15000
Potência aparente de saída CA máx. [VA]	5500	8800	11000	13200	16500
Corrente de saída CA máx. [A]	8.4	13.4	16.8	20.0	25.0
Potência aparente máx. de entrada CA [VA]	10000	16000	20000	24000	30000
Corrente máx. de entrada CA [A]	15.3	24.3	30.4	36.5	45.6
Tensão nominal [V], frequência [Hz]	3L / N / PE, 220 / 380, 230 / 400, 50/60				
Fator de potência de deslocamento	0.8 avançado ~ 0.8 atrasado				
THDi (potência nominal) [%]	< 3				

DADOS DE BATERIA

Tipo de Bateria	Litio / Chumbo-ácido				
Faixa de tensão da bateria [V]	40 ~ 60				
Tensão nominal da bateria [V]	48				
Máx. de corrente de carga/descarga [A]	125	200	235	280	300

SAÍDA EPS (COM BATERIA)

Potência aparente de saída nominal [VA]	5000	8000	10000	12000	15000
Potência aparente de pico [VA, s] ^③	10000, 10	16000, 10	20000, 10	24000, 10	30000, 10
Corrente nominal de saída [A]	7.2	11.6	14.5	17.4	21.7
Tensão nominal [V], frequência [Hz]	220/380, 230 /400, 50/60				
Tempo de comutação [ms]	< 6				
THDv (carga linear) [%]	< 2				

DADOS DE SISTEMA

Eficiência de MPPT [%]	> 99.9				
Eficiência máxima [%]	97.6				
Euro. Eficiência [%]	97.0				
Autoconsumo [W]	< 15				

LIMITE AMBIENTAL

Grau de proteção	IP65				
Faixa de temperatura operacional [°C]	-25 ~ +60 (redução acima de +45)				
Umidade relativa [%]	4 ~ 100 (condensação)				
Altitude [m]	< 3000				
Temperatura de armazenamento [°C]	-25 ~ +70				
Emissão de ruído (típica) [dB]	< 50				

GERAL

Dimensões (WxHxD) [mm]	706 x 491 x 263				
Peso líquido [kg]	43				
Conceito de resfriamento	Resfriamento inteligente				
Topologia	Sem transformador do lado FV / Alta frequência do lado da bateria				
HMI / Interfaces de comunicação	LED+LCD / CAN, RS485, CT, Medidor, USB, NTC, WiFi+Lan				
Garantia [anos]	5				

PADRÃO

Segurança	EN IEC 62109-1 / -2 , EN IEC62040				
EMC	EN61000-6 / 1 / 2 / 3 / 4				
Certificação	NRS 097-2-1, IEC 61727, IEC 62116, PEA, MEA, BIS				

① ② A ser lançado no quarto trimestre de 2024;

③ Depende do sistema fotovoltaico e da capacidade da bateria.

*V1.0 As informações podem estar sujeitas a modificações sem aviso prévio.