

NOVIDADE SOLAX

Série X1-SPT



X1-SPT-3K/3.6K



X1-SPT-6K/7K

Série X1-SPT

3K/3.6K/6K/7K



Características

Alta Eficiência

- Sobredimensionamento de 150% (FV)
- Saída máxima de 120% em cobrecarga por 60s
- Maior eficiência em carga e descarga, até 97.4%
- Função "Rastreamento de Sombras" incluso

Econômico

- Corrente de entrada em 14A CC, para módulos de alta potência
- Armazene o excesso de energia dos módulos na bateria
- Baixa tensão de partida para mais horas de operação

Inteligente

- Tempo de comutação menor que 20ms
- 5 modos de operação, 2 períodos de carregamento disponíveis
- Preparado para saída bifásica em 120v e 220v

Seguro

- DPS Integrado
- Grau de proteção IP65

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



X1-SPT-3K

X1-SPT-3.6K

X1-SPT-6K

X1-SPT-7K

ENTRADA CC

Potência máxima do arranjo FV [Wp]	4500	5400	9000	10500
Tensão máxima do arranjo FV [V]	500	500	500	500
Tensão nominal de operação [V]	390	390	390	390
Corrente máxima de entrada (por MPPT) [A]	14/14	14/14	14/14/14	14/14/14
Corrente máxima de curto-circuito (por MPPT) [A]	16/16	16/16	16/16/16	16/16/16
Faixa de operação do MPPT [V]	70~480	70~480	70~480	70~480
Tensão de partida [V]	90	90	90	90
Nº de MPPTs	2	2	3	3
Strings por MPPT	1	1	1	1

BATERIA

Faixa de tensão da(s) bateria(s)	100~480
Corrente máxima de carga/descarga [A]	30
Interface de comunicação	CAN/ RS485
Proteção de conexão reversa	Sim

ENTRADA E SAÍDA CA

Tensão nominal da rede [V]	1Fase 3Fios 120/220			
Frequência nominal [Hz]	50/60			
Potência nominal de saída [W]	3000	3600	6000	7000
Potência nominal de saída a 40° [W]	3000	3600	6000	7000
Potência aparente máxima de saída [VA]	3000	3600	6000	7000
Potência aparente máxima de saída a 40° [VA]	3000	3600	6000	7000
Corrente nominal [A]	12.5	15	25	29.2
Potência aparente máxima de entrada [VA]	6000	7000	9300	9300
Corrente máxima de entrada [A]	25	29.2	39	39
Deslocamento do fator de potência	0.8 capacitivo ~ 0.8 indutivo			
THDi (potência nominal) [%]	<3%			

SAÍDA DE EMERGÊNCIA (COM BATERIA)

Tensão Nominal [V]	1Fase 3Fios 120/220			
Frequência Nominal [Hz]	50/60			
Potência Nominal [VA]	3000	3600	6000	7000
Corrente nominal [A]	12.5	15	25	29.2
Potência Pico [VA]	100%~110%, 10min; 110%~120%, 1min			
THDv (carga linear)	<3%			

EFICIÊNCIA

Eficiência do MPPT	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%
Eficiência máx. do CC para CA	97.0%	97.0%	96.5%	96.5%
Eficiência máx. do FV para bateria	97.0%	97.0%	97.4%	97.4%
Eficiência máx. da bateria para o CA	96.0%	96.0%	96.0%	96.0%
Eficiência máx. do CA para a bateria	96.0%	96.0%	96.0%	96.0%

PADRÃO

Segurança	UL Std. 1741, IEEE Std. 1547A and 1547.1
-----------	--

DADOS AMBIENTAIS

Grau de proteção	IP65
Classe de proteção	Classe I
Faixa de temperatura de operação [°C]	-25°C~+60°C (redução acima de 45°C+)
Temperatura de armazenamento [°C]	-25~+60°C
Humidade relativa [°C]	0~100 (condensing)
Altitude máxima de operação [m]	<3000
Emissão típica de ruído [dB]	<30
Categoria de DPS	III (AC), II (DC)

OUTROS

Tipo de resfriamento	Resfriamento natural
Topologia	Sem transformador
Comunicação	RS485 / Pocket WiFi / Pocket LAN / TC*2 / Contato seco (para entrada e saída)

DIMENSÕES E PESO

Dimensões do inversor [mm]	482*417*181	482*417*181	502*502*200	502*502*200
Peso líquido [kg]	24	24	31	31