



LEAPTON
SOLAR

LEAP FROM JAPAN TO THE WORLD



■ ■ ■ SWITCH YOUR LIFE

ENERGY SOLUTIONS

INVERSOR MONOFÁSICO ON-GRID

★ ALTA EFICIÊNCIA

Alcança até 98% de eficiência máxima, mantendo o desempenho mesmo sob cargas parciais. Maximiza a conversão de energia solar para aumentar a geração de energia e a receita.

★ MPPT MAIS EFICIENTE

A tecnologia de rastreamento avançada garante o alinhamento ideal do ponto de potência, adaptando-se perfeitamente às variações de luz e temperatura para obter o máximo aproveitamento de energia.

★ AMPLA FAIXA DE TENSÃO/ FREQUÊNCIA

Construído para as variações de redes do Brasil, ele opera de forma confiável em amplas flutuações de tensão e frequência, garantindo estabilidade em diversas condições.

★ INSTALAÇÃO COMPACTA E FÁCIL

15-20% menor e mais leve que a média. O design portátil facilita a instalação, reduzindo tempo e custo.

★ ADAPTADO AO CLIMA DO BRASIL

Projetado para suportar o clima brasileiro de calor e umidade. Possui revestimentos especiais para melhor resfriamento e proteção (IP66), garantindo maior durabilidade do produto.

★ SUPORTA ALTA CORRENTE ELÉTRICA

Suporta corrente de entrada de até 20 A. Fabricado para atender qualquer tipo de painéis fotovoltaicos, inclusive os de potência mais alta.



12

ANOS DE
GARANTIA DE FÁBRICA



MODELO	S1X-5K1P-Y	S1X-7.5K1P-Y
Eficiência máxima	98.40%	98%
Eficiência europeia	97.20%	97.50%
Eficiência MPPT	99.5%	99.5%
ENTRADA (DC)		
Potência máxima de entrada	7.5KW	11.25KW
Tensão máxima de entrada	600V	600V
Faixa de tensão MPP	40~560V	40~560V
Tensão nominal de entrada	360V	360V
Tensão mínima de entrada	50V	50V
Corrente máxima de entrada operacional	20A	20A
Corrente máxima de curto-circuito	30A	30A
Número de entradas MPPT	2	2
Strings por entrada MPPT	1	1
Faixa de tensão auxiliar	50~600V	50~600V
SAÍDA (AC)		
Potência ativa nominal	5000w	7500w
Potência aparente nominal	5000w	7500w
Potência aparente máxima	5000w	7500w
Potência nominal máxima	5500VA	8250VA
Tensão nominal AC	220/230/240Vac	220/230/240Vac
Faixa de tensão AC	0.85Un~1.1Un (180~290)	0.85Un~1.1Un (180~290)
Frequência/faixa da rede AC	50HZ(45~55)/60HZ(55~65)	50HZ(45~55)/60HZ(55~65)
Corrente máxima de saída	21.8/24A	32.7/35.9A
Faixa de fator de potência ajustável	0,8 inicial e 0,8 atrasado	0,8 inicial e 0,8 atrasado
Distorção harmônica (THD) na saída nominal	<3%	<3%
Fases de alimentação	1	1
OUTROS		
Indicadores LED (Status / Falha / Comunicação)	LED	LED
Autoconsumo (à noite)	0.5W	0.5W
Vida útil do projeto	20 anos	20 anos
Garantia de qualidade	12 anos	12 anos
Ventilador interno	Não	Não
Ventilador externo	Não	Sim
Ruído	< 20dB	< 35dB
Dimensões (L / A / E)	345.9 × 326.8 × 102.8	345.9 × 326.8 × 102.8
Peso	10kg	11kg
Faixa de temperatura de operação	-25~60°C	-25~60°C
Valor máximo permitido para a umidade relativa (sem condensação)	0~100%	0~100%
Altitude máxima de operação	3000m	3000m
Tipo de montagem	Suporte de parede	Suporte de parede
Interruptor DC	Sim	Sim
CONEXÃO		
Conexão DC	Conector plug-in	Conector plug-in
Conexão AC	Conector plug-in	Conector plug-in
Interface de comunicação	WIFI	WIFI
PROTEÇÃO		
Proteção contra conexão reversa FV/proteção contra curto-circuito	Sim	Sim
Proteção contra surtos DC / AC	Sim	Sim
WIFI	Sim	Sim
AFCI	Sim	Sim
GFCI	Sim	Sim
Proteção contra sobretensão DC/AC	TIPO III/TIPO III	TIPO III/TIPO III
Proteção contra isolamento	Sim	Sim
Proteção contra sobrecorrente/sobretensão da rede	Sim	Sim
Proteção contra temperatura	Sim	Sim
Classe de proteção (de acordo com a norma IEC 62109-1)/	III[AC],II[DC]	III[AC],II[DC]
Categoria de sobretensão (de acordo com a norma IEC 62109-1)		
Nível de segurança	Nível I	Nível I
Grau de proteção	IP66	IP66
Energia noturna	NA	NA
MARKETING		
Região	Brasil	Brasil
Padrão de rede	Inmetro	Inmetro
Norma de segurança	IE62109	IE62109
Norma EMC	EN61000-6-1/-2/-3/-4	EN61000-6-1/-2/-3/-4