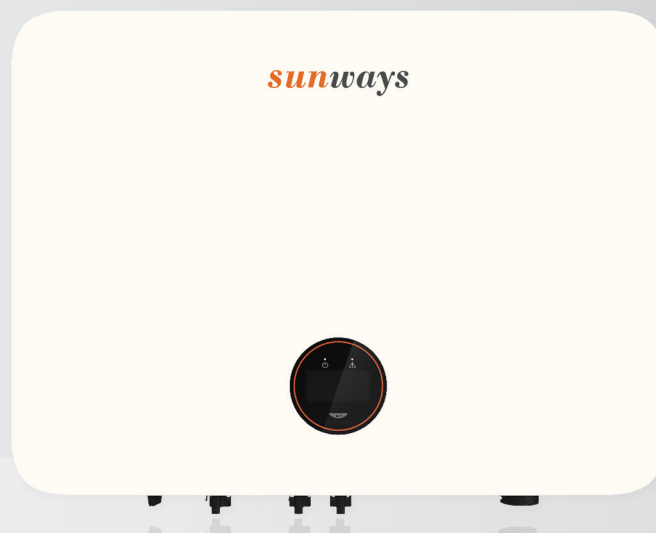


EFICIÊNCIA MÁX 98.1%

PROTEÇÃO IP65



Seguro & Confiável

- Adaptação à rede elétrica complexa
- Alta confiabilidade devido à boa concepção da dissipação de calor
- Proteção integrada contra raios tanto para corrente contínua como para corrente alternada
- Elevada capacidade anticorrosão com tecnologia de fundição sob pressão de liga de alumínio
- IP65, maior temperatura e altitude de trabalho, adaptação a vários ambientes de instalação



Rendimento elevado

- Alto rendimento com Max. 98.1% de eficiência
- Eficiência ponderada europeia 97.6%
- Ampla gama de tensão MPPT
- Até 10% de capacidade de sobrecarga de produção contínua
- Desenho MPPT duplo com algoritmo MPPT preciso
- Garantia padrão de 5 anos, prorrogável até 10 ou 15 anos



Fácil de usar

- Atualização remota disponível
- Conectores Plug and Play, fáceis de instalar
- Desenho compacto e elegante, peso leve, instalação feita por uma pessoa
- Varredura integrada de I/V para um posicionamento inteligente de cadeia anormal
- Suporta ligação à Internet sem fio e com fio (RS485/Wi-Fi/GPRS/LAN opcional)

Modelo	STS-7KTL	STS-8KTL	STS-9KTL	STS-10KTL	STS-11KTL
Entrada					
Potência Máxima de Entrada (W)	9,100	10,400	11,700	13,000	14,300
Voltagem de Arranque (V)	80	80	80	80	80
Voltagem de Entrada CC Máx. (V)	600	600	600	600	600
Voltagem de Entrada CC Classificada (V)	360	360	360	360	360
Alcance de Voltagem MPPT (V)	80~550	80~550	80~550	80~550	80~550
Nº de Rastreadores MPP	2	2	2	2	2
Nº de Entradas CC por MPPT	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Corrente de Entrada Máx. (A)	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
Curto Circuito Máx. (A)	18/36	18/36	18/36	18/36	18/36
Saída					
Energia de Saída Classificada (W)	7,000	8,000	9,000	10,000	11,000
Energia de Saída Máx. (W)	7,700	8,800	9,900	11,000	11,000
Potência aparente nominal (VA) de saída CA	7,000	8,000	9,000	10,000	11,000
Energia Máx. Aparente (VA)	7,700	8,800	9,900	11,000	11,000
Voltagem de Saída Classificada (V)	220/230				
Frequência CA Classificada (Hz)	50/60				
Corrente nominal de saída CA(A)	30.4	34.8	40.9	43.5	47.8
Corrente de Saída Máx. (A)	35	36.5	45	45.6	47.8
Fator de Potência	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)				
Distorção Harmônica Total Máx.	< 3% @Energia de Saída Classificada				
DCI	< 0.5%In				
Eficiência					
Eficiência Máx.	98.1%	98.1%	98.1%	98.1%	98.1%
Eficiência Europeia	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%
Eficiência MPPT	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
Proteções					
Proteção de Polaridade Reversa CC	Integrado				
Proteção de Resistência de Isolamento	Integrado				
Interruptor CC	Opcional				
Proteção de Surto	Integrado				
Proteção de Excesso de Temperatura	Integrado				
Proteção de Corrente Residual	Integrado				
Proteção de Ilhota	Integrado				
Proteção de Curto Circuito CA	Integrado				
Proteção de Excesso de Voltagem CA	Integrado				
Dados Gerais					
Dimensões (mm)	550W*410H*175D				
Peso (kg)	24	26			
Grau de Proteção	IP65				
Auto-consumo à Noite (W)	< 1				
Topologia	Sem Transformador				
Alcance de Temperatura de Operação (° C)	-30~60				
Humidade Relativa (%)	0~100				
Altitude de Funcionamento (m)	4000 (depreciativo@ > 3000)				
Arrefecimento	Convecção Natural		Ventilador de refrigeração		
Nível de Ruído (dB)	< 25		< 40		
Ecrã	OLED & LED				
Comunicação	RS485/WiFi/GPRS/LAN (Opcional)				
Cumprimento	NB/T32004、IEC62109、IEC62116、VDE4105、VDE0126、UTE C15-712-1、AS4777、C10/11、CEI0-21、RD1699、NBR16149、IEC61727、IEC60068、IEC61683、EN50549、EN61000				