

sunways

SUNWAYS MONOFÁSICO COM 1 MPPT
STS-1K~3KTL-S

EFICIÊNCIA MÁX 97.5%

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. 97.5% de eficiência
- Eficiência ponderada europeia 97%
- Ampla faixa de tensão MPPT
- Até 10% de capacidade de sobrecarga de produção contínua
- Desenho MPPT único 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-1KTL-S	STS-1.5KTL-S	STS-2KTL-S	STS-2.5KTL-S	STS-3KTL-S
Entrada					
Potência Máxima de Entrada (W)	1,600	2,400	3,200	4,000	4,800
Tensão de Arranque (V)	60	60	60	60	60
Tensão CC Mínima (V)	55	55	55	55	55
Tensão de Entrada CC Máx. (V)	500	500	500	500	500
Tensão de Entrada CC Classificada (V)	360	360	360	360	360
Alcance de Tensão MPPT (V)	80-450	80-450	80-450	80-450	80-450
Nº de Rastreadores MPPT	1	1	1	1	1
Nº de Entradas CC por MPPT	1	1	1	1	1
Corrente de Entrada Máx. (A)	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
Curto Circuito Máx. (A)	15	15	15	15	15
Saída					
Energia de Saída Classificada (W)	1,000	1,500	2,000	2,500	3,000
Energia de Saída Máx. (W)	1,100	1,650	2,200	2,750	3,300
Energia Máx. Aparente (VA)	1,100	1,650	2,200	2,750	3,300
Tensão de Saída Classificada (V)	220/230				
Frequência CA Classificada (Hz)	50/60Hz 45-55Hz/55-65Hz				
Corrente de Saída Máx. (A)	4.8	7.2	9.6	12	14.4
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.	97.3%	97.3%	97.5%	97.5%	97.5%
Eficiência Europeia	96.4%	96.4%	97.0%	97.0%	97.0%
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 Tensão CA	Integrado				
Dados Gerais					
Dimensões (mm)	327W*297H*114D				
Peso (kg)	6.5				
Grau de Proteção	IP65				
Auto-consumo à Noite (W)	<1				
Topologia	Sem Transformador				
Alcance de Temperatura de Operação (° C)	-30~60				
Umidade Relativa (%)	0~100				
Altitude de Funcionamento (m)	4000 (depreciativo@ > 3000)				
Arrefecimento	Convecção Natural				
Nível de Ruído (dB)	< 25				
Ecrã	OLED & LED				
Comunicação	RS485/WiFi/GPRS/LAN (Opcional)				
Padrões e Certificações	NB/T32004、IEC62109、IEC62116、VDE4105、VDE0126、UTE C15-712-1、AS4777、C10/11、CEI0-21、RD1699、NBR16149、IEC61727、IEC60068、IEC61683、EN50549、EN61000				