

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 97.5%
- 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-3KTL	STS-3.6KTL	STS-4.2KTL	STS-4.6KTL	STS-5KTL	STS-6KTL
<b>Entrada</b>						
Potência Máxima de Entrada (W)	3,900	4,680	5,460	5,980	6,500	7,800
Voltagem de Arranque (V)	120	120	120	120	120	120
Voltagem CC Mínima (V)	100	100	100	100	100	100
Voltagem de Entrada CC Máx. (V)	600	600	600	600	600	600
Voltagem de Entrada CC Classificada (V)	360	360	360	360	360	360
Alcance de Voltagem MPPT (V)	100-550	100-550	100-550	100-550	100-550	100-550
Nº de Rastreadores MPP	2	2	2	2	2	2
Nº de Entradas CC por MPPT	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Corrente de Entrada Máx. (A)	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5
Curto Circuito Máx. (A)	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15
<b>Saída</b>						
Energia de Saída Classificada (W)	3,000	3,600	4,200	4,600	5,000	6,000
Energia de Saída Máx. (W)	3,300	3,960	4,600	4,600	5,500*	6,600
Energia Máx. Aparente (VA)	3,300	3,960	4,600	4,600	5,500*	6,600
Voltagem de Saída Classificada (V)	220/230					
Frequência CA Classificada (Hz)	50/60Hz 45-55Hz/55-65Hz					
Corrente de Saída Máx. (A)	15	18	21	21	25**	28.7
Fator de Potência	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)					
Distorção Harmônica Total Máx.	< 3% @Energia de Saída Classificada					
DCI	< 0.5%In					
<b>Eficiência</b>						
Eficiência Máx.	98.1%	98.1%	98.1%	98.1%	98.1%	98.1%
Eficiência Europeia	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
Eficiência MPPT	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
<b>Proteções</b>						
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					
<b>Dados Gerais</b>						
Dimensões (mm)	410W*360H*120D					
Peso (kg)	13					
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					
Nível de Ruído (dB)	< 25					
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					

\* 5000 Para Bélgica. \*\* 21.7 Para Bélgica.