

sunways

SUNWAYS MONOFÁSICO COM 2 MPPTS
STS-3K~6KTL-P

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 faixa 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)

sunways

✉ info@sunways-tech.com | ☎ +86 400 9922 958 | 🌐 www.sunways-tech.com



Modelo	STS-3KTL-P	STS-3.6KTL-P	STS-4.2KTL-P	STS-4.6KTL-P	STS-5KTL-P	STS-6KTL-P
Entrada						
Potência Máxima de Entrada (W)	4,800	5,760	6,720	7,360	8,000	9,600
Tensão de Arranque (V)	80	80	80	80	80	80
Tensão CC Mínima (V)	100	100	100	100	100	100
Tensão de Entrada CC Máx. (V)	600	600	600	600	600	600
Tensão de Entrada CC Classificada (V)	360	360	360	360	360	360
Alcance de Tensão MPPT (V)	100-550	100-550	100-550	100-550	100-550	100-550
Nº de Rastreadores MPPT	2	2	2	2	2	2
Nº de Entradas CC por MPPT	1	1	1	1	1	1
Corrente de Entrada Máx. (A)	15/15 ^①	15/15 ^①	15/15 ^①	15/15 ^①	15/15 ^①	15/15 ^①
Curto Circuito Máx. (A)	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
Saída						
Energia de Saída Classificada (W)	3,000	3,600	4,200	4,600	5,000/4,990 ^{②**}	6,000
Energia de Saída Máx. (W)	3,300	3,960*	4,600	4,600	5,500/4,990 ^{②**}	6,600
Energia Máx. Aparente (VA)	3,300	3,960*	4,600	4,600	5,500/4,990 ^{②**}	6,600
Tensão 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	25/21.7 ^{②****}	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					
Eficiência						
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%
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)	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					
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					

① A corrente máxima de entrada da série STS-3~6KTL por string é 12,5A, e a versão STS-3~6KTL-P é 15A, os produtos são entregues mediante pedido.

② A alimentação da rede para AS/NZS 4777.2 é limitada a 4,99kW e 4,99kVA e 21,7A.

* : 3680 para G98. ** : 5000 para C10/11. *** : 16 para G98. **** : 21,7 para C10/11.