

sunways

SUNWAYS TRIFÁSICO COM 2 MPPTS
STT-4K~25KTL-P

EFICIÊNCIA MÁX 98.6%

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. 98.6% de eficiência
- Eficiência ponderada europeia 98.2%
- 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
- Mais tempo ligado devido à menor tensão de arranque e à maior faixa de MPPT



Fácil de usar

- Atualização remota disponível
- Design Compacto e Elegante, com menos de 25 Kg, fácil instalação
- 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	STT-4KTL-P	STT-5KTL-P	STT-6KTL-P	STT-8KTL-P	STT-10KTL-P	STT-12KTL-P	STT-15KTL-P	STT-17KTL-P	STT-20KTL-P	STT-25KTL-P	
Entrada											
Potência Máxima de Entrada (W)	6,400	8,000	9,600	12,800	16,000	19,200	24,000	27,200	32,000	40,000	
Tensão de Arranque (V)	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	
Tensão CC Mínima (V)	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
Tensão de Entrada CC Máx. (V)	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	
Tensão de Entrada CC Classificada (V)	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	
Alcance de Tensão MPPT (V)	160-1000	160-1000	160-1000	160-1000	160-1000	160-1000	160-1000	160-1000	160-1000	160-1000	
Nº de Rastreadores MPPT	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Nº de Entradas CC por MPPT	1	1	1	1	1	1	1/2	2	2	2	
Corrente de Entrada Máx. (A)	15/15 ^①	15/15 ^①	15/15 ^①	15/15 ^①	15/15 ^①	15/15 ^①	15/30 ^①	30/30 ^①	30/30 ^①	30/30 ^①	
Curto Circuito Máx. (A)	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/40	40/40	40/40	40/40	
Saída											
Energia de Saída Classificada (W)	4,000	5,000	6,000	8,000	10,000	12,000	15,000	17,000	20,000	25,000	
Energia de Saída Máx. (W)	4,400	5,500	6,600	8,800	11,000	13,200	16,500	18,700	22,000	25,000	
Energia Máx. Aparente (VA)	4,400	5,500	6,600	8,800	11,000	13,200	16,500	18,700	22,000	25,000	
Tensão de Saída Classificada (V)	3L/N/PE, 230/400V										
Frequência CA Classificada (Hz)	50/60Hz 45-55Hz/55-65Hz										
Corrente de Saída Máx. (A)	6.7	8.4	10	13.3	16.5	20	25	28.4	31.9	39	
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%	98.3%	98.3%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%	
Eficiência Europeia	97.9%	97.9%	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	
Eficiência MPPT	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	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)	550W*410H*175D										
Peso (kg)	23					26		29			
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							Arrefecimento de Ventoínha Smart			
Nível de Ruído (dB)	< 25							< 40			
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 por string da série STT-4 ~ 25KTL é 11A.