

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
- Horas de trabalho mais longas devido à menor tensão de arranque e à maior gama 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)

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)	5,200	6,500	7,800	10,400	13,000	15,600	19,500	22,100	26,000	32,500
Voltagem de Arranque (V)	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Voltagem CC Mínima (V)	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Voltagem 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
Voltagem de Entrada CC Classificada (V)	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620
Alcance de Voltagem 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 MPP	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Nº de Entradas CC por MPPT	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	2/2	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
Voltagem 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 Voltagem 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									
Humidade 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)									
Cumprimento	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.