

EFICIÊNCIA MÁX 98.8%

PROTEÇÃO IP65



Inteligente

- Registo da curva de falhas em tempo real, melhora a eficiência de O&M
- IP68 ventiladores inteligentes, temperatura de funcionamento mais baixa, maior longevidade
- Cordel inteligente de posicionamento anormal com função integrada de varrimento I/V
- Processador quad-core inteligente, processamento de informação mais abrangente, rápido e eficiente



Rendimento elevado

- Função opcional de recuperação PID
- Alto rendimento com Max. 98.8% de eficiência
- Até 10% de capacidade de sobrecarga de produção contínua
- Com 8/10 Mppts, menor perda de geração por strings desalinhados
- Máx. 13A entrada, compatível com painel bifacial



Conveniência

- Atualização remota disponível
- Módulo de visualização dupla App+Oled, de fácil utilização
- Suporta ligação à Internet sem fio e com fio (RS485, Wi-Fi/GPRS/LAN opcional)

Parâmetros Técnicos

Trifásico:STT-80K~110KTL、100K/125KTL-HV

Modelo	STT-80KTL	STT-100KTL	STT-110KTL	STT-100KTL-HV	STT-125KTL-HV
Entrada					
Potência Máxima de Entrada (W)	104,000	130,000	143,000	130,000	162,500
Voltagem de Arranque (V)	200	200	200	200	200
Voltagem CC Mínima (V)	180	180	180	180	180
Voltagem de Entrada CC Máx. (V)	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
Voltagem de Entrada CC Classificada (V)	620	620	620	750	750
Alcance de Voltagem MPPT (V)	200-950	200-950	200-950	200-950	200-950
Nº de Rastreadores MPP	8	10	10	10	10
Nº de Entradas CC	16	20	20	20	20
Corrente de Entrada Máx. (A)	8*26	10*26	10*26	10*26	10*26
Curto Circuito Máx. (A)	8*40	10*40	10*40	10*40	10*40
Saída					
Energia de Saída Classificada (W)	80,000	100,000	110,000	100,000	125,000
Energia de Saída Máx. (W)	88,000	110,000	121,000	110,000	137,500
Energia Máx. Aparente (VA)	88,000	110,000	121,000	110,000	137,500
Voltagem de Saída Classificada (V)	3L/N/PE, 230/400V			3L/N/PE, 288/500V	
Frequência CA Classificada (Hz)	50/60Hz 45-55Hz/55-65Hz				
Corrente de Saída Máx. (A)	127	158.8	174.8	127	158.8
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.	98.8%	98.8%	98.8%	98.8%	98.8%
Eficiência Europeia	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%
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 Voltagem CA	Integrado				
Proteção PID	Opcional				
Dados Gerais					
Dimensões (mm)	1015W*680H*290D				
Peso (kg)	79	82			
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	Arrefecimento de Ventoínha Smart				
Ecrã	OLED & LED				
Comunicação	RS485, WiFi/GPRS/LAN (Opcional)				
Cumprimento	NB/T32004、IEC62109、IEC62116、IEC61727、IEC60068、IEC61683、EN50549、EN61000				