

sunways

SUNWAYS TRIFÁSICO COM 2 MPPTS
STT-3K~6KTL-M

EFICIÊNCIA MÁX 98.3%

PROTEÇÃO IP66



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
- IP66, maior temperatura e altitude de trabalho, adaptação a vários ambientes de instalação



Rendimento elevado

- Alto rendimento com Max. 98.3% de eficiência
- Eficiência ponderada europeia 98.0%
- 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 14 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-3KTL-MS | STT-3KTL-M | STT-4KTL-M | STT-5KTL-M | STT-6KTL-M |
|--|--|------------|------------|------------|------------|
| Entrada | | | | | |
| Potência Máxima de Entrada (W) | 4,800 | 4,800 | 6,400 | 8,000 | 9,600 |
| Tensão de Arranque (V) | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 |
| Tensão de Entrada CC Máx. (V) | 1,100 | 1,100 | 1,100 | 1,100 | 1,100 |
| Tensão de Entrada CC Classificada (V) | 620 | 620 | 620 | 620 | 620 |
| Alcance de Tensão MPPT (V) | 120-1000 | 120-1000 | 120-1000 | 120-1000 | 120-1000 |
| Nº de Rastreadores MPPT | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Nº de Entradas CC por MPPT | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Corrente de Entrada Máx. (A) | 15 | 15/15 | 15/15 | 15/15 | 15/15 |
| Curto Circuito Máx. (A) | 20 | 20/20 | 20/20 | 20/20 | 20/20 |
| Saída | | | | | |
| Energia de Saída Classificada (W) | 3,000 | 3,000 | 4,000 | 5,000 | 6,000 |
| Energia de Saída Máx. (W) | 3,300 | 3,300 | 4,400 | 5,500 | 6,600 |
| Potência aparente nominal (VA) de saída CA | 3,000 | 3,000 | 4,000 | 5,000 | 6,000 |
| Energia Máx. Aparente (VA) | 3,300 | 3,300 | 4,400 | 5,500 | 6,600 |
| Tensão de Saída Classificada (V) | 3 L / N / PE, 230 / 400V | | | | |
| Frequência CA Classificada (Hz) | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| Corrente nominal de saída CA(A) | 4.4 | 4.4 | 5.8 | 7.3 | 8.7 |
| Corrente de Saída Máx. (A) | 5 | 5 | 6.7 | 8.4 | 10 |
| 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% | 98.3% |
| Eficiência Europeia | 97.9% | 97.9% | 97.9% | 97.9% | 98.0% |
| 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 | Integrado | | | | |
| 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) | 14 | | | | |
| Grau de Proteção | IP66 | | | | |
| 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 | | | | |
| 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 | | | | |