

Inversor inteligente de string

SUN2000-60KTL-HV-D1-001



Inteligente

- Monitoramento inteligente de 8 strings e resolução rápida de problemas
- Compatível com Power Line Communication (PLC)
- Compatível com diagnóstico de curva I-V inteligente

Eficiente

- Eficiência máxima de 99,0%
- Eficiência europeia de 98,8%
- 4 MPPT por unidade, reduzindo efetivamente a incompatibilidade de strings

Seguro

- Interruptor CC integrado, segura e conveniente para manutenção
- Unidade de monitoramento de corrente residual (RCMU) integrada
- Design sem fusível

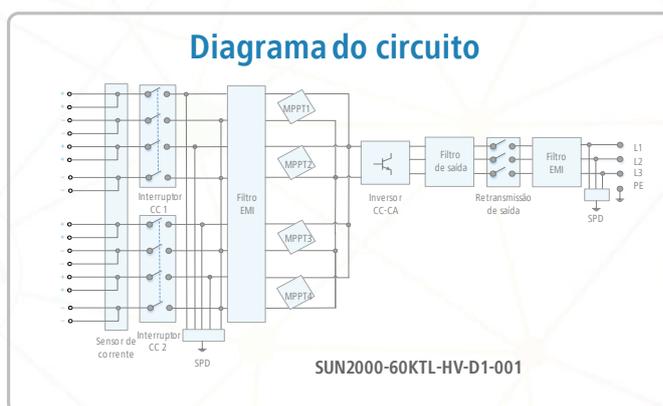
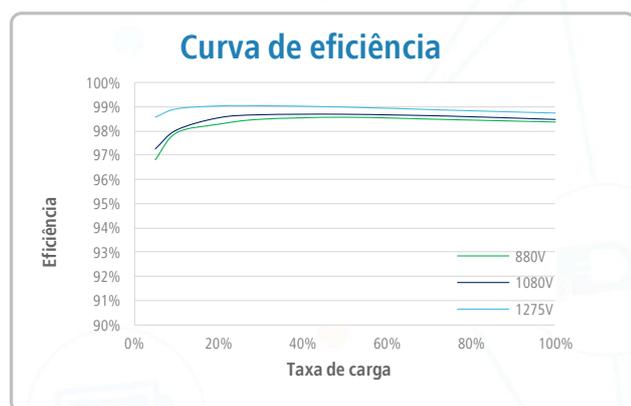
Confiável

- Tecnologia de resfriamento natural
- Grau de proteção IP65
- Dispositivo protetor contra surto (DPS) classe II para CC e CA

Inversor inteligente de string (SUN2000-60KTL-HV-D1-001)



| Especificações Técnicas | SUN2000-60KTL-HV-D1-001 |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eficiência | |
| Eficiência máxima | 99,0% |
| Eficiência europeia | 98,8% |
| Entrada | |
| Tensão máxima de entrada | 1.500 V |
| Corrente máx. por MPPT | 22 A |
| Corrente de curto-circuito máx. por MPPT | 30 A |
| Tensão de início | 650 V |
| Faixa de tensão operacional do MPPT | 600 V ~ 1.450 V |
| Tensão nominal de entrada | 1.080 V |
| Número de entradas | 8 |
| Número de MPP Trackers | 4 |
| Saída | |
| Energia ativa CA nominal | 60.000 W |
| Energia CA aparente máxima | 66.000 VA |
| Potência ativa CA máxima (cosφ=1) | 66.000 W |
| Tensão nominal de saída | 800 V CA, 3W+PE |
| Frequência de rede CA nominal | 50 Hz / 60 Hz |
| Corrente nominal de saída | 43,3 A |
| Corrente de saída máxima | 48 A |
| Faixa de ajuste do Fator de potência | 0,8 LG ... 0,8 LD |
| Distorção harmônica total máxima | < 3% |
| Proteção | |
| Dispositivo de desconexão lateral de entrada | Sim |
| Proteção anti-ilhamento | Sim |
| Proteção contra sobrecorrente CA | Sim |
| Proteção de polaridade CC reversa | Sim |
| Monitoramento de falha de string de matriz FV | Sim |
| DPS CC | Classe II |
| DPS CA | Classe II |
| Deteção de resistência de isolamento CC | Sim |
| Unidade de monitoramento de corrente residual | Sim |
| Comunicação | |
| Visor | Indicadores de LED, Bluetooth + APP |
| RS485 | Sim |
| USB | Sim |
| Power Line Communication (PLC) | Sim |
| Geral | |
| Dimensões (L x A x P) | 930 x 600 x 270 mm (36,6 x 23,6 x 10,6 polegadas) |
| Peso (com placa de montagem) | 62 kg (136,7 lb) |
| Intervalo de temperatura operacional | -25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F) |
| Método de resfriamento | Convecção natural |
| Altitude máx. de operação | 4.000 m (13.123 pés) |
| Umidade relativa | 0 ~ 100% |
| Conector CC | Amphenol UTX |
| Conector CA | Terminal PG + Conector OT à prova d'água |
| Grau de proteção | IP65 |
| Topologia | Sem transformador |
| Conformidade com padrões (Mais disponível à petição) | |
| Certificado | EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683 |
| Código de rede | IEC 61727, G59/3, UTE C 15-712-1, RD 661, RD 413, RD 1699, P.O. 12.3, BDEW, VDE4120, UNE 206007-1 IN, UNE 2006006 IN, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, ABNT NBR IEC 62116 |



O texto e as figuras refletem o estado técnico atual no momento da impressão. Sujeito a alterações técnicas. Excluem-se erros e omissões. A Huawei não assume nenhuma responsabilidade por erros ou erros de impressão. Para mais informações, acesse solar.huawei.com. Versão nº: 0-1-(201807)