

Inversor inteligente de string

SUN2000-100KTL-H1



Inteligente

- Monitoramento inteligente de 12 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%
- 6 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

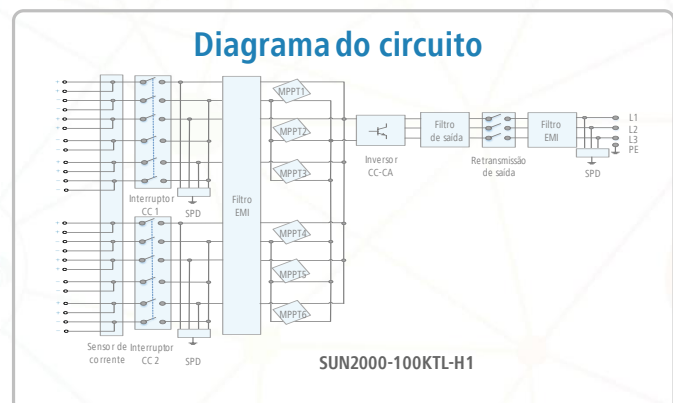
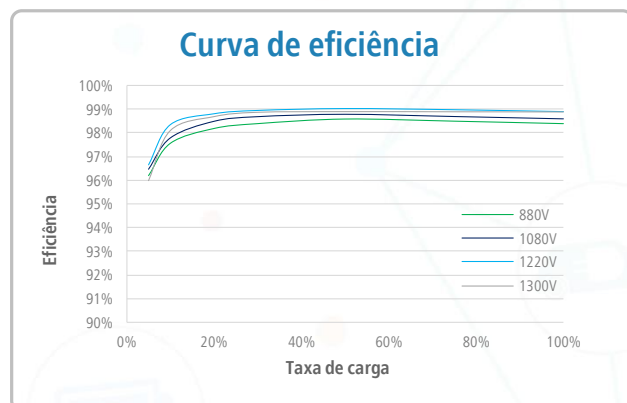
Confiável

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

Inversor inteligente de string (SUN2000-100KTL-H1)



Especificações Técnicas	SUN2000-100KTL-H1
	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	33 A
Tensão de início	650 V
Faixa de tensão operacional do MPPT	600 V ~ 1.500 V
Tensão nominal de entrada	1.080 V
Número de entradas	12
Número de MPP Trackers	6
	Saída
Energia ativa CA nominal	100.000 W @40°C
Energia CA aparente máxima	105.000 VA @35°C
Potência ativa CA máxima (cosφ=1)	105.000 W @35°C
Tensão nominal de saída	800 V CA, 3 W + PE
Frequência de rede CA nominal	50 Hz / 60 Hz
Corrente nominal de saída	72,2 A
Corrente de saída máxima	80,2 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)	1.075 x 605 x 310 mm (42,3 x 23,8 x 12,2 polegadas)
Peso (com placa de montagem)	77 kg (169,8 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, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, ABNT NBR IEC 62116, RD 1699, RD 661, RD 413, UNE 206007-1 IN, UNE 2006006 IN, P.O. 12.3



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-(201811)