

Inversor inteligente de string

SUN2000-8/12KTL



Inteligente

- Monitoramento inteligente de 4 strings e resolução rápida de problemas
- Portas RS485 e USB para gerenciamento de dados e conectividade
- Display LCD gráfico local e monitoramento remoto

Eficiente

- Eficiência máxima de 98,5%
- Eficiência europeia de 98,0%
- 2 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

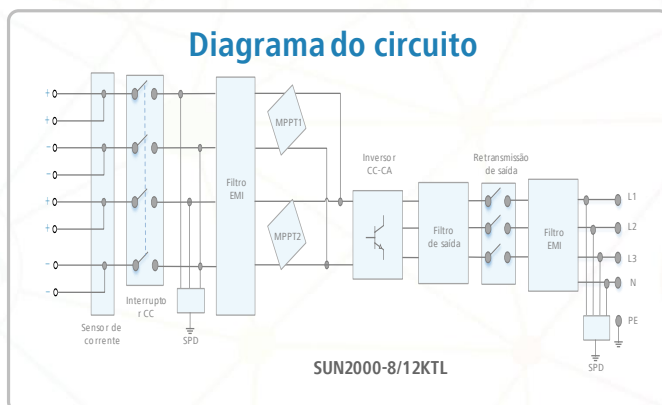
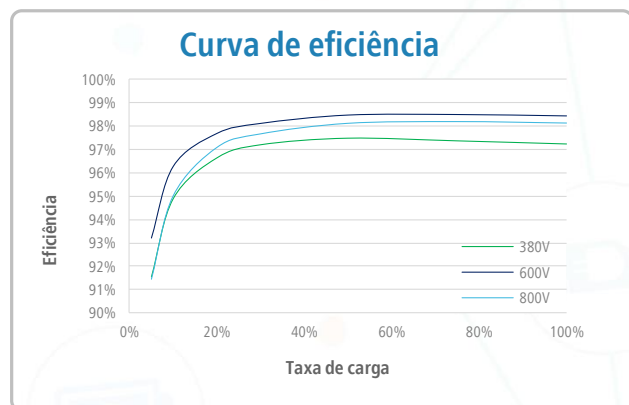
Confiável

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

Inversor inteligente de string (SUN2000-8/12KTL)



Especificações Técnicas	SUN2000-8KTL	SUN2000-12KTL
Eficiência		
Eficiência máxima	98,5%	98,5%
Eficiência europeia	98,0%	98,0%
Entrada		
Tensão máxima de entrada	1.000 V	1.000 V
Corrente máx. por MPPT	18 A	18 A
Corrente de curto-circuito máx. por MPPT	25 A	25 A
Tensão de início	250 V	250 V
Faixa de tensão operacional do MPPT	200 V ~ 950 V	200 V ~ 950 V
Tensão nominal de entrada	620 V	620 V
Número de entradas	4	4
Número de MPP Trackers	2	2
Saída		
Energia ativa CA nominal	8.000 W	12.000 W
Energia CA aparente máxima	8.800 VA	13.200 VA
Potência ativa CA máxima (cosφ=1)	8.800 W	13.200 W
Tensão nominal de saída	220 V / 380 V, 230 V / 400 V, 3W + N + PE;	220 V / 380 V, 230 V / 400 V, 3W + N + PE;
Frequência de rede CA nominal	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
Corrente nominal de saída	12,2 A @380 V CA / 11,6 A @400 V CA	18,3 A @380 V CA / 17,4 A @400 V CA
Corrente de saída máxima	13,4 A	20 A
Faixa de ajuste do Fator de potência	0,8 LG ... 0,8 LD	0,8 LG ... 0,8 LD
Distorção harmônica total máxima	< 3%	< 3%
Proteção		
Dispositivo de desconexão lateral de entrada	Sim	Sim
Proteção anti-ilhamento	Sim	Sim
Proteção contra sobrecorrente CA	Sim	Sim
Proteção de polaridade CC reversa	Sim	Sim
Monitoramento de falha de string de matriz FV	Sim	Sim
DPS CC	Classe II	Classe II
DPS CA	Classe II	Classe II
Deteção de resistência de isolamento CC	Sim	Sim
Unidade de monitoramento de corrente residual	Sim	Sim
Comunicação		
Visor	LCD gráfico	LCD gráfico
RS485	Sim	Sim
USB	Sim	Sim
Geral		
Dimensões (L x A x P)	520 x 610 x 266 mm (20,5 x 24,0 x 10,5 polegadas)	520 x 610 x 266 mm (20,5 x 24,0 x 10,5 polegadas)
Peso (com placa de montagem)	42 kg (92,6 lb)	42 kg (92,6 lb)
Intervalo de temperatura operacional	-25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)	-25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)
Método de resfriamento	Convecção natural	Convecção natural
Altitude máx. de operação	3.000 m (9.842 pés)	3.000 m (9.842 pés)
Umidade relativa	0 ~ 100%	0 ~ 100%
Conector CC	Amphenol Helios H4	Amphenol Helios H4
Conector CA	Amphenol C16/3	Amphenol C16/3
Grau de proteção	IP65	IP65
Topologia	Sem transformador	Sem transformador
Conformidade com padrões (Mais disponível à petição)		
Certificado	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, IEC 62116	
Código de rede	ABNT, IEC 61727, NB/T 32004-2013, VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, G83/2 (Only 8KTL), G59/3 (Only 12KTL), UTE C 15-712-1, CEI0-16, CEI0-21, C10/11, EN 50438-Ireland, EN 50438-Turkey, AS 4777, PEA (Only 12KTL), MEA (Only 12KTL), NRS 097-2-1	



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)