

SUN2000-250KTL-H1

Inversor String Inteligente



Eficiência Máx.
≥99.0%



Smart Self-Cleaning Fan



Smart DC Connector
Temperature Detect



Smart String Level
Disconnection



28 Detectores de corrente de
String com alta precisão



Diagnóstico de
Curva IV integrado



Proteção IP 66



Dispositivos de proteção
contra surtos CA e CC

Curva de Eficiência

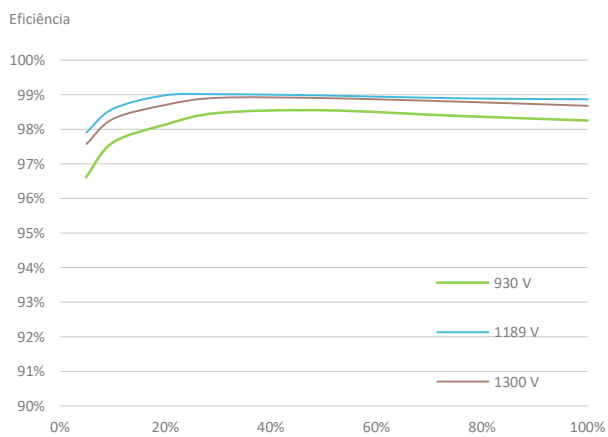
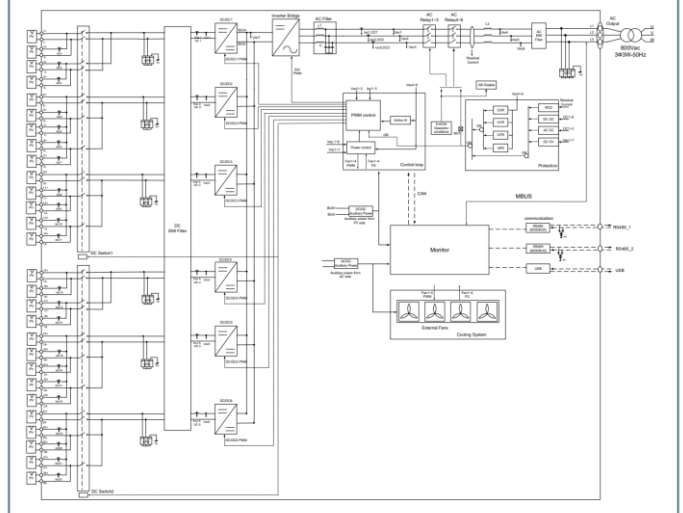


Diagrama do Circuito



Especificações Técnicas

Eficiência	
Eficiência máx.	≥99,0%
Eficiência Europeia	≥98,8%
Entrada	
Tensão de entrada máxima	1500 V
Quantidade de MPP Trackers	6
Corrente máxima por MPPT	65 A
Corrente de curto circuito máxima por MPPT	115 A
Quantidade máxima de entradas por MPPT	4/5/5/4/5/5
Tensão de partida	550 V
Intervalo de operação da tensão do MPPT	500 V ~ 1500 V
Tensão de entrada nominal	1080 V
Saída	
Potência ativa CA nominal	250 kW
Potência aparente CA máxima	275 kVA
Potência ativa CA máxima (cosφ=1)	275 kW
Tensão de saída nominal	800 V, 3L + PE
Frequência	50 Hz / 60 Hz
Corrente de saída nominal	180,5 A
Corrente de saída máxima	198,5 A
Intervalo de ajuste do Fator de Potência	0,8 adiantado ... 0,8 atrasado
Distorção Máxima Harmônica Total	< 1%
Proteção	
Smart String-Level Disconnect(SSLD)	Sim
Proteção Anti-ilhamento	Sim
Proteção contra sobrecorrente CA	Sim
Proteção contra polaridade reversa CC	Sim
Monitoramento de falhas na String	Sim
Dispositivo de proteção contra surtos (DPS) CC	Classe II
Dispositivo de proteção contra surtos (DPS) CA	Classe II
Monitoramento da resistência de isolamento CC	Sim
Proteção contra falhas no aterramento CA	Sim
Monitoramento de corrente residual	Sim
Comunicação	
Display	Indicadores LED , WLAN + APP
USB	Sim
MBUS	Sim
RS485	Sim
Geral	
Dimensões (L x A x P)	1048 x 753 x 395 mm
Peso (com suporte de fixação)	≤112 kg
Temperatura de operação	-30 °C ~ 60 °C
Método de resfriamento	Resfriamento inteligente
Altitude máxima sem derating	4000 m (13123 ft.)
Umidade relativa	0 ~ 100%
Conector CA	Conector à prova d'água + terminais OT/DT
Grau de proteção	IP 66
Topologia	Sem transformador