

SUN2000-60KTL-M0

Inversor String Inteligente



Inteligente

Monitoramento inteligente de 12 strings



Eficiente

Eficiência máxima de 98.7%



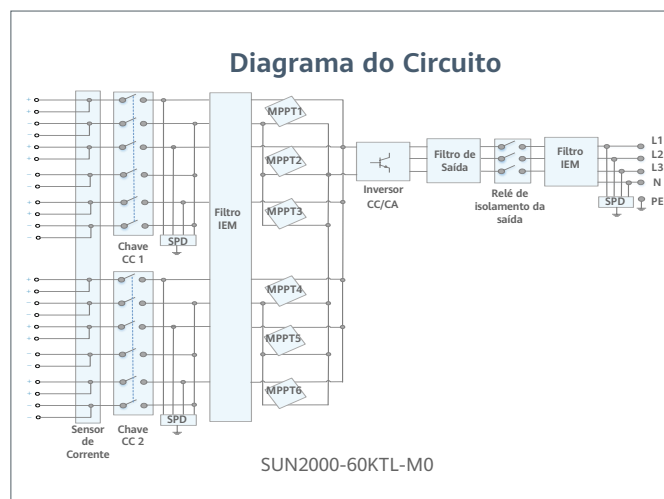
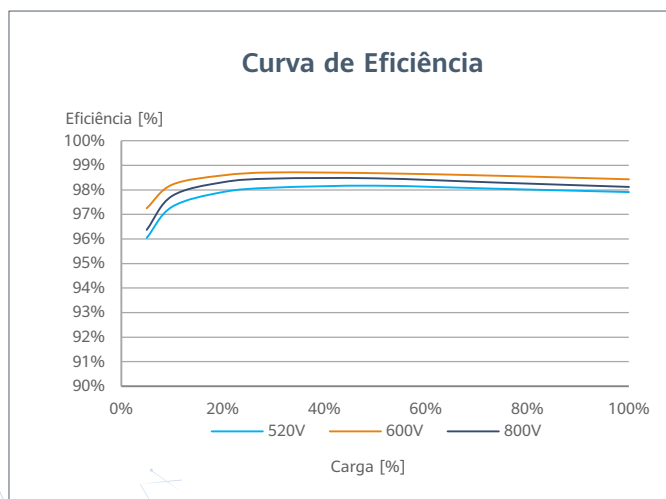
Seguro

Design sem fúlvéis



Confiável

Supressores de surto Classe II nas partes CA e CC



Especificação	SUN2000-60KTL-MO
---------------	------------------

Eficiência	
Eficiência Máxima	98.9% @480 V; 98.7% @380 V / 400 V
Eficiência Europeia	98.7% @480 V; 98.5% @380 V / 400 V

Entrada	
Máxima Tensão de Entrada ¹	1100 V
Máxima Corrente por MPPT	22 A
Máx. Cor. de Curto-Circuito por MPPT	30 A
Tensão de Início	200 V
Faixa de Tensão de Oper. do MPPT ²	200 V ~ 1000 V
Tensão de Entrada Nominal	600 V @380 Vac / 400 Vac; 720 V @480 Vac
No. Rastreadores de Máx. Pot. (MPPT)	6
Máx. No. de entradas por Rastreador	2

Saída	
Potência de Saída Ativa Nominal	60000 W
Máxima Potência de Saída Aparente	66000 VA
Máx. Pot. Ativa de Saída AC (cosφ=1)	66000 W
Tensão de Saída Nominal	220 V / 380 V, 230 V / 400 V, default 3W + N + PE; 3W + PE optional in settings; 277 V / 480 V, 3W + PE
Frequência Nominal da Rede	50 Hz / 60 Hz
Corrente de Saída Nominal	91.2 A @380 V, 86.7 A @400 V, 72.2 A @480 V
Máxima Corrente de Saída	100 A @380 V, 95.3 A @400 V, 79.4 A @480 V
Faixa Ajustável do Fator de Potência	0.8 capacitivo... 0.8 indutivo
Máx. Distorção Harmônica Total	< 3%

Proteção	
Disp. de Desconexão na Entrada	Sim
Proteção Anti-Ilhamento	Sim
Proteção de Sobrecorrente CA	Sim
Proteção de Polaridade Reversa CC	Sim
Monit. de Falhas nas Strings PV	Sim
Supressor de Surtos CC	Classe II
Supressor de Surtos CA	Classe II
Deteção Resistência de Isolamento CC	Sim
Unid. de Monit. de Corrente Residual	Sim

Comunicação	
Display	Indicadores LED; adaptador WLAN + APP FusionSolar
RS485	Sim
USB	Sim
Barramento de Monit. (MBUS)	Sim (necessário transformador isolador)
Smart Dongle-4G	Sim

Dados Gerais	
Dimensões (L x A x P)	1075 x 555 x 300 mm
Peso (com placa de montagem)	74 kg
Faixa de Temperatura de Operação	-25°C ~ 60°C
Método de Resfriamento	Convecção Natural
Altitude Máxima de Operação	4000 m
Umidade Relativa	0 ~ 100%
DC Connector	Amphenol Helios H4
AC Connector	Terminal PG à prova d'água + Grampo terminal
Grau de Proteção IP	IP65
Topologia	Sem Transformador
Consumo Noturno	< 2 W

Adequação às Normas(mais disponíveis quando requisitado)	
Certificado	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683
Normas de Conexão à Rede	IEC 61727, VDE-AR-N4105, VDE 0126-1-1, BDEW, VDE 4120, UTE C 15-712-1, CEI 0-16, CEI 0-21, RD 661, RD 1699, P.O. 12.3, RD 413, EN-50438-Turquia, EN-50438-Irlanda, C10/11

*1 A tensão de entrada máxima é o limite superior da tensão DC. Qualquer Tensão acima da máxima provavelmente traria danos ao inversor.
*2 Qualquer tensão acima dos limites de operação pode resultar em funcionamento impróprio do inversor.