

SUN2000-100KTL-H1

Inversor FV Inteligente



6
Controladores
MPPT



Eficiência Máxima
de 99,0%



Gerenciamento
a Nível de
String



Diagnóstico de
Curva I-V
Integrado



Monitoramento de
Corrente Residual
Integrado



Design sem
Fusível



Proteção
Contra Surtos
CC/CA



Proteção
IP65

Curva de Eficiência

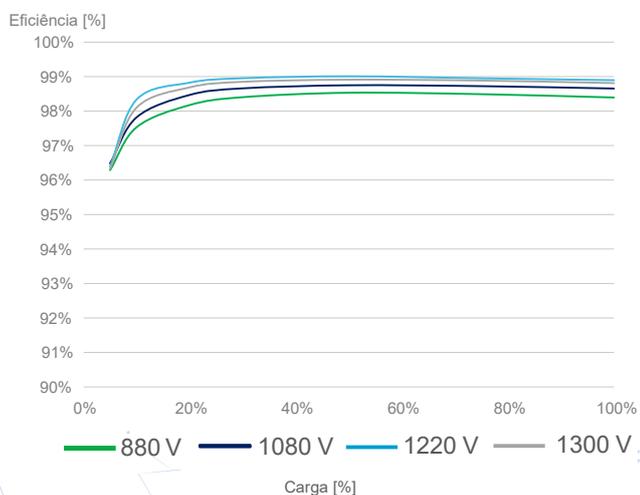
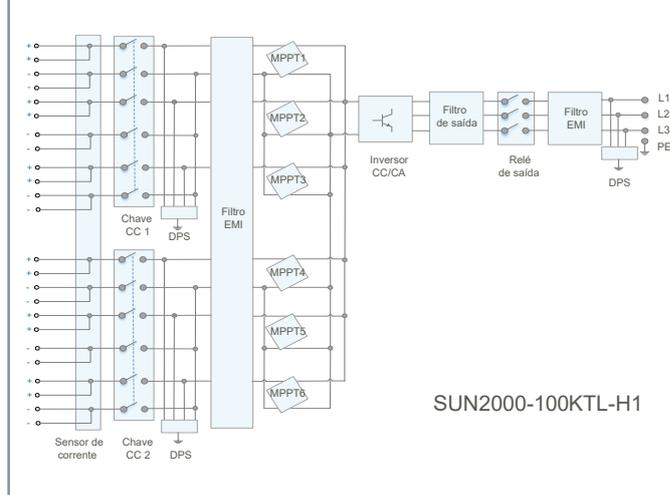


Diagrama Elétrico



SUN2000-100KTL-H1
Especificação Técnica

Especificação Técnica	SUN2000-100KTL-H1
-----------------------	-------------------

Eficiência	
Eficiência Máxima	99,0 %
Eficiência Europeia	98,8 %

Entrada	
Máxima Tensão de Entrada ¹	1500 V
Máxima Corrente por MPPT	22 A
Máxima Corrente de Curto-Circuito	33 A
Tensão de Partida	650 V
Faixa de Tensão Operacional ²	600 V ~ 1500 V
Tensão Nominal de Entrada	1080 Vcc
Nº de Rastreadores MPPT	6
Nº de Entradas por MPPT	2

Saída	
Potência Nominal de Saída	100 kW @ 40°C
Potência Aparente Máxima	105 kVA
Tensão de Saída	800 Vca, 3W + PE
Frequência	50 / 60 Hz
Corrente Nominal de Saída	72,2 A
Corrente Máxima de Saída	80,2 A
Faixa Ajustável do Fator de Potência	0,8 adiantado ... 0,8 atrasado
Distorção Harmônica Máxima	< 3%

Proteção	
Chave Seccionadora CC	Sim
Proteção Anti-Ilhamento	Sim
Proteção Contra Sobrecorrente CA	Sim
Proteção de Polaridade Reversa CC	Sim
Monitoramento de Falhas da String	Sim
Dispositivo de Prot. Contra Surtos CC (DPS)	Sim, Classe II
Dispositivo de Prot. Contra Surtos CC (DPS)	Sim, Classe II
Monitoramento de Isolamento CC	Sim
Monitoramento de Corrente Residual	Sim

Comunicação	
Visor	Indicadores LED; Adaptador WLAN + FusionSolar APP
RS485	Sim
USB	Sim
MBUS	Sim

Informações Gerais	
Dimensões (com suporte de fixação)	1075 x 605 x 310 mm (L * A * P)
Peso (com suporte de fixação)	76 kg
Temperatura Operacional	-25°C ~ 60°C
Método de Resfriamento	Convecção Natural
Altitude Máxima Operacional	4000 m
Umidade Relativa Operacional	0 ~ 100%
Conector CC	Amphenol UTX
Conector CA	Conector a Prova D'Água + Terminal OT/DT
Grau de Proteção	IP65
Topologia	Sem Transformador

Adequação as Normas	
Certificados	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683 ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, ABNT NBR IEC 62116

¹ A máxima tensão de entrada é o limite superior da faixa de operação CC.

² Qualquer tensão de entrada superior ao limite estabelecido, poderá resultar em mau funcionamento ou mesmo danos permanentes ao inversor.