

SUN2000-100KTL-M1/M1 Pro

Inversor FV Inteligente



10
Controladores
MPPT



Eficiência
Máxima de
98,8% @480V



Gerenciamento
a Nível de
String



Diagnóstico de
Curva I-V
Integrado



Barramento
MBUS Integrado



Design sem
Fusível



Proteção
Contra Surtos
CC/CA



Proteção
IP66

Curva de Eficiência

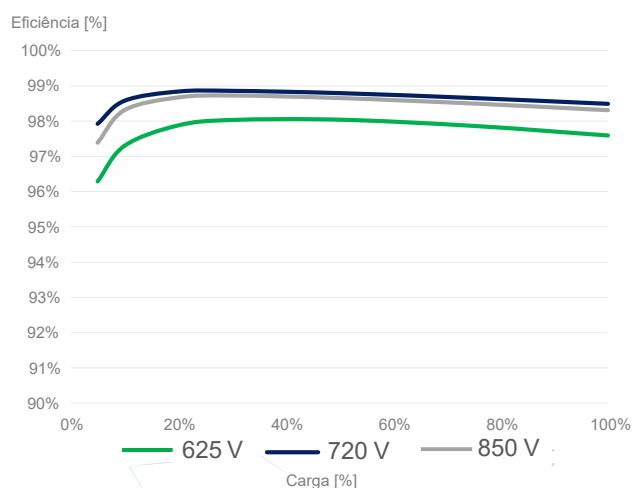
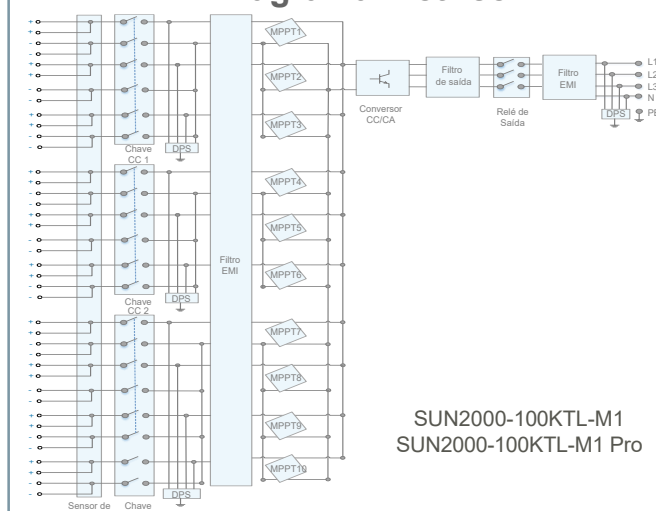


Diagrama Elétrico



SUN2000-100KTL-M1
SUN2000-100KTL-M1 Pro

SUN2000-100KTL-M1/M1 Pro

Especificação Técnica

Especificação Técnica		SUN2000-100KTL-M1/M1 Pro	
Eficiência			
Eficiência Máxima		98,8% @480V, 98,6% @380/400V	
Eficiência Europeia		98,6% @480V, 98,4% @380/400V	
Entrada			
Tensão Máxima de Entrada ¹		1100 V	
Corrente Máxima por MPPT		26 A	
Corrente de Curto-Circuito por MPPT		40 A	
Tensão de Partida		200 V	
Tensão Operacional do MPPT ²		200 V ~ 1000 V	
Tensão Nominal de Entrada		720 V @480Vac, 600 V @400Vac, 570 V @380Vac	
Nº de Rastreadores MPPT		10	
Nº de Entradas por MPPT		2	
Saída			
Potência Nominal de Saída		100 kW	
Potência Aparente Máxima		110 kVA	
Tensão de Saída		480 / 400 / 380 Vca, 3W + N + PE	
Frequência		50 / 60 Hz	
Corrente Nominal de Saída		120,3 A @480V, 144,4 A @400V, 152,0 A @380V	
Corrente Máxima de Saída		133,7 A @480V, 160,4 A @400V, 168,8 A @380V	
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 CA (DPS)		Sim, Classe II	
Monitoramento de Isolamento CC		Sim	
Monitoramento de Corrente Residual		Sim	
Proteção Contra Arcos-Elétricos (AFCI)		Versão M1 Pro	
Comunicação			
Visor		Indicadores LED; Adaptador WLAN + FusionSolar APP	
RS485		Sim	
USB		Sim	
MBUS		Sim (necessário transformador de isolamento)	
Informações Gerais			
Dimensões (com suporte de fixação)		1035 x 700 x 365 mm (L * A * P)	
Peso (com suporte de fixação)		90 kg	
Temperatura Operacional		-25°C ~ 60°C	
Método de Resfriamento		Resfriamento Inteligente	
Altitude Máxima Operacional		4000 m	
Umidade Relativa Operacional		0 ~ 100%	
Conector CC		Staubli MC4	
Conector CA		Conector a Prova D'Água + Terminal OT/DT	
Grau de Proteção		IP66	
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	

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.