

SUN2000-75KTL-M1

Inversor FV Inteligente



10
Controladores
MPPT



Eficiência Máxima
de 98,6%



Gerenciamento
a Nível de
String



Diagnóstico de
Curva I-V
Integrado



Protocolo
MBUS



Design sem
Fusível



Proteção
Contra Surtos
CC/CA



Proteção
IP66

Curva de Eficiência

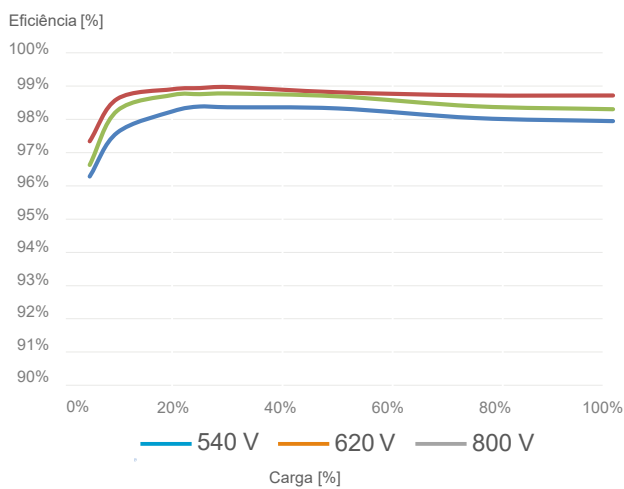
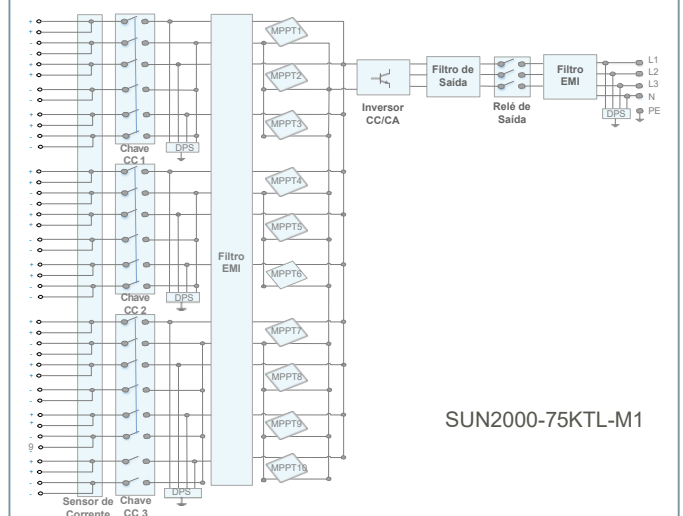


Diagrama Elétrico



SUN2000-75KTL-M1

SUN2000-75KTL-M1
Especificação Técnica

Especificação Técnica	SUN2000-75KTL-M1
-----------------------	------------------

Eficiência	
Eficiência Máxima	98,6% (380/400Vca)
Eficiência Europeia	98,3% (380/400Vca)

Entrada	
Máxima Tensão de Entrada ¹	1100 V
Máxima Corrente por MPPT	26 A
Máxima Corrente de Curto-Circuito	40 A
Tensão de Partida	200 V
Faixa de Tensão Operacional ²	200 V ~ 1000 V
Tensão Nominal de Entrada	600Vcc (380/400Vca)
Nº de Rastreadores MPPT	10
Nº de Entradas por MPPT	2

Saída	
Potência Nominal de Saída	75 kW
Potência Aparente Máxima	75 kVA
Tensão de Saída Nominal	400 / 380 Vca, 3W + N + PE
Frequência	50 / 60 Hz
Corrente Nominal de Saída	113,6 A (380 Vca), 108,6 A (400V ca)
Corrente Máxima de Saída	113,6 A (380 Vca), 108,6 A (400 Vca)
Faixa Ajustável do Fator de Potência	0,8 adiantado ... 0,8 atrasado
Distorção Harmônica Máxima	< 3%

Proteção	
Dispositivo de Desconexão CC	Sim
Proteção Anti-Ilhamento	Sim
Proteção Contra Sobrecorrente CA	Sim
Proteção de Polaridade Reversa CC	Sim
Monitoramento de Falhas da String	Sim
Supressor de Surtos CC	Sim, Classe II de acordo com a EN/IEC 61643-11
Supressor de Surtos CA	Sim, Classe II de acordo com a EN/IEC 61643-11
Monitoramento de Isolamento CC	Sim
Monitoramento de Corrente Residual	Sim
Proteção Contra Arcos-Elétricos (AFCI)	Sim

Comunicação	
Display	Indicadores LED; Adaptador WLAN + FusionSolar APP
RS485	Sim
USB	Sim
Barramento 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
Faixa de Operação de Temperatura	-25°C ~ 60°C
Método de Resfriamento	Resfriamento Inteligente
Altitude de Operação Máxima	4000 m
Umidade Relativa	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
Normas de Conexão à Rede	VDE-AR-N4105, EN 50549-1, EN 50549-2, RD 661, RD 1699, C10/11

*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.