

SUN2000-215KTL-H3

Controlador FV Inteligente



100A
por MPPT



Eficiência
Máxima de
99,0%



Gerenciamento
a Nível de
String



Diagnóstico de
Curva I-V
Integrado



Barramento
MBUS Integrado



Design sem
Fusíveis



Proteção
Contra Surtos
CC/CA



Proteção
IP66

Curva de Eficiência

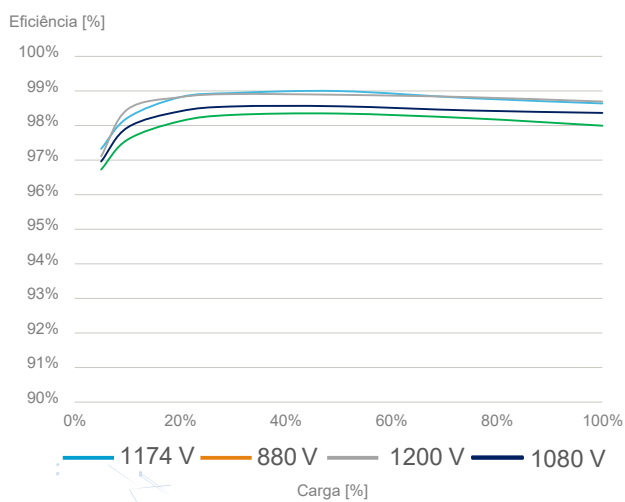
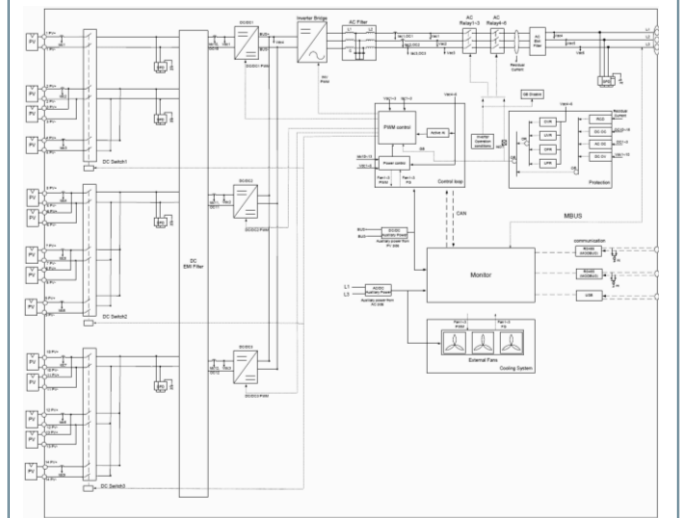


Diagrama Elétrico



Especificação Técnica

Eficiência	
Eficiência Máx	≥99,0%
Eficiência Europeia	≥98,6%
Entrada	
Máx Tensão de Entrada	1.500 V
Nº de Rastreadores de Máx Pot. (MPPT)	3
Máxima Corrente por MPPT	100A/100A/100A
Máximo Número de Entradas por MPPT	4/5/5
Tensão de Início	550 V
Faixa de Tensão de Operação do MPPT	500 V ~ 1.500 V
Tensão de Entrada Nominal	1.080 V
Saída	
Potência Nominal Ativa	200.000 W
Tensão Nominal de Saída	800 V, 3W + PE
Frequência Nominal da Rede	50 Hz / 60 Hz
Máx Corrente de Saída	144,4 A
Faixa Ajustável do Fator de Potência	0,8 Adiantado ... 0,8 Atrasado
Distorção Harmonica Total	<1%
Proteção e Recursos	
Monitoramento do Isolamento	Sim
Proteção Anti-Ilhamento	Sim
Proteção de Sobrecorrente CA	Sim
Proteção de Polaridade Reversa CC	Sim
Monitoramento de Falha de String	Sim
Supressor de Surtos CC	Tipo II
Supressor de Surtos CA	Tipo II
Detector de Resistência de Isolamento CC	Sim
Monitoramento de Corrente Residual	Sim
Comunicação	
Display	Indicadores LED , WLAN + APP
USB	Sim
MBUS	Sim
RS485	Sim
Informações Gerais	
Dimensões (Com Placa de Montagem)	1.035 mm * 700 mm * 365 mm
Peso (Com Placa de Montagem)	≤86 kg
Faixa de Temperatura de Operação	-25°C ~ 60°C
Método de Resfriamento	Ventoinha Inteligente
Altitude Máxima de Operação	4.000 m
Faixa de Umidade Relativa de Operação	0 ~ 100%
Conector CC	Staubli MC4 EVO2
Conector CA	Conector a Prova d'água + Terminal OT/DT
Grau de Proteção IP	IP66
Topologia	Sem Transformador