

SUN2000-215KTL-H3

Inversor 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
Fusível



Proteção
Contra Surtos
CC/CA



Proteção
IP66

Curva de Eficiência

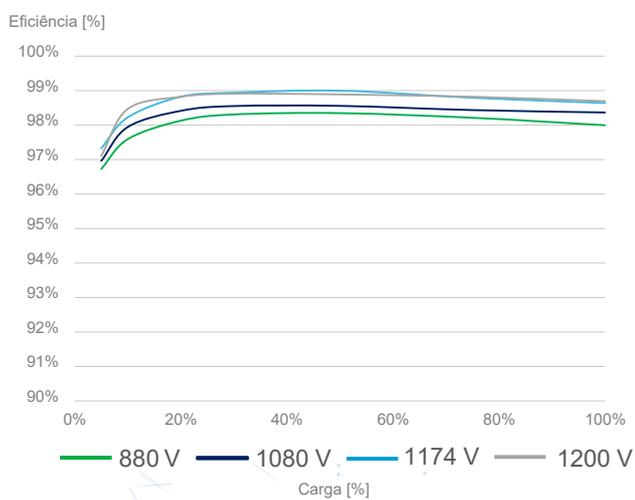
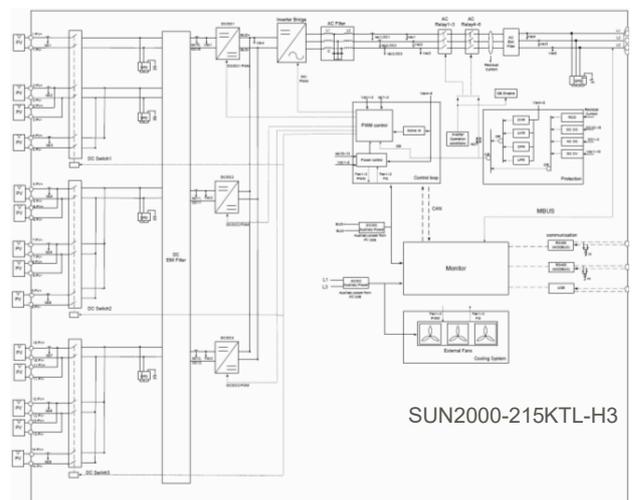


Diagrama Elétrico



SUN2000-215KTL-H3
Especificação Técnica

Especificação Técnica	SUN2000-215KTL-H3
-----------------------	-------------------

Eficiência

Eficiência Máxima	99,0 %
Eficiência Europeia	98,6 %

Entrada

Tensão Máxima de Entrada ¹	1500 V
Corrente Máxima por MPPT	100 A
Tensão de Partida	550 V
Tensão Operacional do MPPT ²	500 V ~ 1500 V
Tensão Nominal de Entrada	1080 V
Nº de Rastreadores MPPT	3
Nº de Entradas por MPPT	4 / 5 / 5

Saída

Potência Nominal de Saída	200 kW
Potência Aparente Máxima	215 kVA
Tensão de Saída	800 Vca, 3W + PE
Frequência	50 / 60 Hz
Corrente Nominal de Saída	144,4 A
Faixa Ajustável do Fator de Potência	0,8 adiantado ... 0,8 atrasado
Distorção Harmônica Máxima	< 1%

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

Comunicação

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

Informações Gerais

Dimensões (com suporte de fixação)	1035 x 700 x 365 mm (L * A * P)
Peso (com suporte de fixação)	86 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 EVO2
Conector CA	Conector a Prova D'Água + Terminal OT/DT
Grau de Proteção	IP66
Topologia	Sem Transformador

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

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