

# S2000S-SA

## Microinversor

NEW



### ALTO RENDIMENTO

- Compatível com módulos FV de alta potência
- Design térmico inovador, capaz de sustentar potência nominal em condições de temperatura elevada
- 4MPPTs



### GERENCIAMENTO INTELIGENTE

- Controle e monitoramento a nível de módulo
- Atualização remota de firmware e parâmetros de operação



### FÁCIL INSTALAÇÃO

- Tecnologia WiFi de alcance estendido
- Configuração e comissionamento através de um toque



### SEGURO E CONFIÁVEL

- Função de desligamento rápido
- Relé CA integrado
- Não sustenta arcos elétricos devido à baixa tensão CC de entrada



Descrição	S2000S-SA
<b>Entrada (CC)</b>	
Faixa de potência recomendada para os módulos FV	450 W - 620 W
Máx. tensão de entrada FV	60 V
Mín. tensão de entrada FV / Tensão de inicialização	16 V / 22 V
Intervalo de tensão MPPT / Intervalo para Pnom	16 V - 60 V / 34 V - 45 V
Nº de MPPTs independentes	4
Máx. corrente FV de entrada	16 A * 4
Máx. corrente de curto-circuito CC	20 A * 4
<b>Saída (CA)</b>	
Tipo de conexão à rede	Monofásica / Bifásica
Tipo de conexão CA	F-F-PE / F-N-PE
Potência CA nominal de saída	2000 W
Máx. potência CA aparente de saída	2000 VA
Máx. corrente CA de saída	9.1 A
Tensão CA nominal	220 V / 230 V / 240 V
Intervalo de tensão CA nominal **	154 V - 277 V
Frequência nominal de rede	50 Hz / 60 Hz
Intervalo de frequência de rede	45 Hz - 55 Hz 55 Hz - 65 Hz
THD	< 3 % ( à potência nominal )
FP à potência nominal / FP ajustável	> 0.99 / 0.8 adiantado - 0.8 atrasado
Limite de microinversores em paralelo por cabo tronco (6mm²) ***	3
<b>Eficiência</b>	
Eficiência máxima	96.2%
Eficiência europeia	95.4%
<b>Proteções e funcionalidades</b>	
Monitoramento de rede	Sim
Proteção contra fuga de corrente	Sim
Monitoramento a nível de módulo FV	Sim
Desligamento rápido	Sim
Proteção contra surtos	CA tipo II
<b>Dados gerais</b>	
Dimensões (L x A x P)	381 mm x 286 mm x 58 mm
Peso	8.5 kg
Método de instalação	Fixação em suporte
Topologia	Transformadores de alta frequência
Grau de proteção	IP67
Consumo durante a noite	< 50 mW
Intervalo de temperatura operacional	-40 °C - 65 °C
Intervalo de umidade relativa permitida (sem condensação)	100 %
Método de resfriamento	Resfriamento natural
Máx. altitude operacional	2000 m
Visor	LED
Comunicação	WLAN
Tipo de conexão CC	Compatível com MC4
Tipo de conexão CA	Conector plug and play
Conformidade	EN / IEC 62109-1/-2, EN / IEC 61000-6-1/-2/-3/-4, EN / IEC 60529, Inmetro nº140 de 21 de março de 2022, ETSI EN 303 645

\* A tensão de operação pode variar dentro do intervalo conforme o cenário de aplicação

\*\* Os limites podem variar. Certifique-se da capacidade do cabo utilizado de acordo com o cenário de aplicação

