

S2500S-L

Microinversor



FÁCIL INSTALAÇÃO

- Conexões c.c. e c.a. no formato plug and play
- Conectores c.c. flexíveis, sem risco de danos durante o transporte e manuseio



ALTO RENDIMENTO

- Corrente de operação de 18 A, compatível com módulos FV de alta potência
- 4 MPPTs



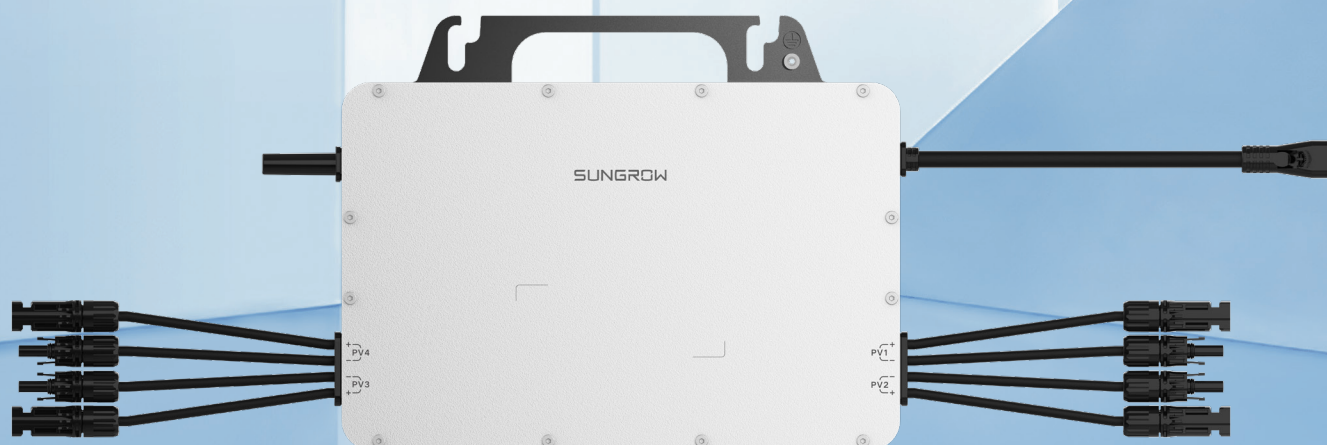
FÁCIL CONFIGURAÇÃO

- Comunicação Wi-Fi aprimorada, com alcance e estabilidade superiores.
- Configuração de múltiplos inversores em um toque
- Indicador LED lateral para fácil visualização do status do equipamento



SEGURO E CONFIÁVEL

- Função de desligamento rápido em conformidade com a norma ABNT NBR 17193
- Devido à baixa tensão de entrada CC, não sustenta arcos elétricos



Designação do tipo		S2500S-L
Entrada (CC)		
Potência recomendada para os módulos FV		De 560 a 720 W
Máxima tensão de entrada FV		60 V
Mínima tensão de entrada FV/tensão de entrada de inicialização		16/22 V
Intervalo de tensão MPPT		De 16 a 60 V
Número de rastreadores MPPT independentes		4
Máxima corrente de entrada FV		18 A * 4
Máxima corrente CC de curto-circuito		23 A * 4
Saída (CA)		
Tipo de rede		Monofásica
Potência nominal de saída CA		2.500 W
Máxima potência CA aparente de saída		2.500 VA
Corrente máxima de saída CA		11,4 A
Corrente nominal de saída		11,4 A a 220 VCA
		10,9 A a 230 VCA
		10,4 A a 240 VCA
Tensão CA nominal		220/230/240 V
Intervalo de tensão CA *		De 176 a 276 V
Frequência da rede nominal		50/60 Hz
Intervalo de frequência da rede		50 Hz/de 45 a 55 Hz
		60 Hz/de 55 a 65 Hz
Conteúdo harmônico (THD)		< 5% (na potência nominal)
Fator de potência na potência nominal		> 0,99
Limite de microinversores em paralelo por cabo tronco (6mm²)**		3
Eficiência		
Eficiência máxima		96.5 %
Proteção e funcionalidades		
Monitoramento de rede		Sim
Proteção contra fuga de corrente		Sim
Monitoramento por módulo FV		Sim
Desligamento rápido		Sim
Nível de proteção contra surtos		tipo II
Dados gerais		
Dimensões (L * A * P)		346 * 227 * 46 mm
Peso		5,5 kg
Método de instalação		Fixação em suporte
Grau de proteção		IP67
Consumo de energia à noite		< 50 mW
Intervalo da temperatura ambiente operacional		De -40 a 80 °C
Intervalo de umidade relativa permitida		100 %
Método de resfriamento		Resfriamento natural
Altitude máxima de operação		2.000 m
Exibição		LED
Comunicação		WLAN
Tipo de conexão CC		Compatível com MC4
Tipo de conexão CA		Conector plug-and-play
Conformidade da rede		IEC 62109-1/-2, IEC 62116, IEC 61683, IEC 50530, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-12 IEC 60529, Inmetro n°140/2022

*A tensão pode variar dentro da faixa suportada, de acordo com o cenário de aplicação

**Os limites podem variar. Consulte os requisitos locais para definir o número de microinversores por circuito

