

S2500S-L Microinversor



FÁCIL INSTALAÇÃO

- A conexão CC e CA adota o design plug-and-play



ALTO RENDIMENTO

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



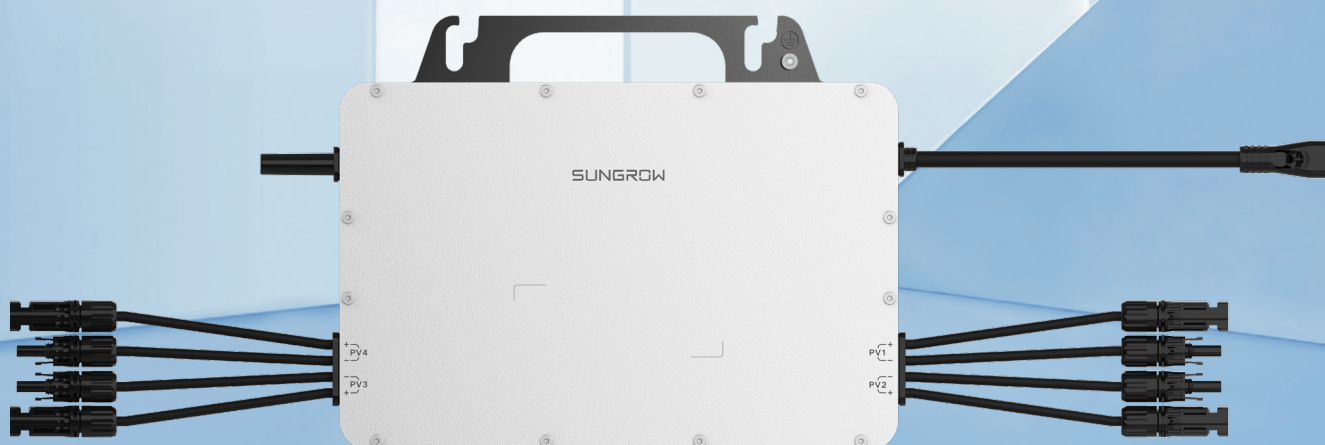
FÁCIL CONFIGURAÇÃO

- Tecnologia Wi-Fi aprimorada, comunicação estabilizada em longa distância
- Configuração e comissionamento em uma etapa



SEGURO E CONFIÁVEL

- Função de desligamento rápido compatível com IEC 63027
- Não suporta arcos elétricos devido à baixa tensão de entrada CC



Designação do tipo		S2500S-L
Entrada (CC)		
Intervalo de potência recomendado do módulo FV		De 560 a 720 W
Tensão máxima de entrada FV		60 V
Tensão mínima 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
Corrente máxima de entrada FV		18 A * 4
Corrente máxima de CC de curto-circuito		23 A * 4
Saída (CA)		
Tipo de rede		Monofásica
Potência nominal de saída CA		2.500 W
Potência máxima de saída CA aparente		2.500 VA
Corrente máxima de saída CA		11,4 A
Corrente nominal de saída CA (em 230 V)		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
Máximo de unidades a cada 10 ramificações AWG **		3
Eficiência		
Eficiência máxima		96.5 %
Proteção e função		
Monitoramento de rede		Sim
Proteção de corrente de fuga		Sim
Monitoramento do 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		Instalação 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

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

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

