

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



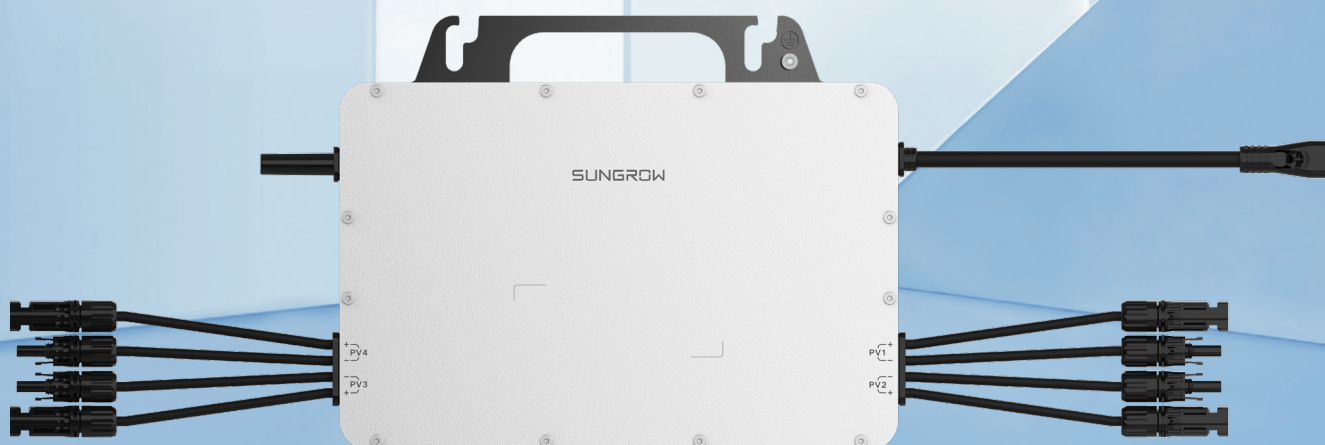
FÁCIL CONFIGURAÇÃO

- 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 / Intervalo de tensão MPPT para Phom	De 16 a 60 V / De 37,5 a 47 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 (6mm ²)**	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	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, 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 do local para definir o número de microinversores por circuito

