

Microinversor Gen 3

TSOL-MS2000



⚡ Eficiência Maximizada

Topologia avançada garantindo eficiência de 96.7%

🔗 Flexibilidade

Instalação plug & play, fácil de instalar.

🛡️ Segurança

Tensão CC máxima de 60V. Dispensa uso de Dispositivo de Desligamento Rápido (RSD)

Função de proteção Anti-Ilhamento (LoM) integrada conforme INMETRO 515/2023 Garante a segurança da rede elétrica.

👤 Confiabilidade

Design externo e tecnologia de preenchimento em *Poting*. Melhor dissipação térmica.

Garantia padrão de 15 anos, qualidade garantida.

CE VDE 0126 VDE 4105 EN 50549 INMETRO 515/2023 RD 1699 G 98

TSUNESS Co., Ltd

suporte@tsun-ess.com pt.tsun-ess.com +55 31 9635-3765

Ficha Técnica

Modelo		TSOL-MS2000 (Daisy Chain)
Entrada [CC]		
Potência Recomendada do Módulo [W]		300-700+
Tensão de Partida [V]		22
Faixa de tensão MPPT [V]		16-60
Tensão Nominal CC [V]		42
Tensão de Entrada Máx.[V]		60
Corrente de Entrada Máx [A]		4*16
Corrente de Curto-Circuito [A]		20
Quantidade de MPPT		4
Número de Entradas por MPPT		1
Saída [CA]		
Potência de Saída Contínua Nominal [W]		2000
Corrente de Saída Nominal [A]		8.7
Corrente Máx. de Saída [A]		10
Tensão de Saída Nominal [V]		220/230/240, F/N/T ou F/F/T
Frequência Nominal [Hz]		50/60
Fator de Potência		>0.99 padrão, 0.8 adiantado...0.8 atrasado
Unidades Máx. por Ramal (12AWG)		3
Unidades Máx. por Ramal (10AWG)*		5
Eficiência		
Eficiência Máxima do Inversor		96,7%
Eficiência EU		96,5%
Eficiência Nominal do MPPT		99,8%
Eficiência Ponderada CEC		96,5%
Dados Mecânicos		
Dimensões [LxAxP]		331*261*44
Peso[kg]		5.5
Palete		96
Dados Gerais		
Consumo durante a noite		<50 mW
Comunicação		Wi-Fi
Cabo/Montagem		Cabo CA Integrado de 2,52m (CA entrada + CA saída)
Tipo de Proteção		IP67
Refrigeração		Convecção Natural
Tipo de Isolamento		Transformador HF Isolado Galvanicamente
Range de Operação em T°C Ambiente		-40 ~ +65 °C (Sem redução de potência até 50°C @ entrada PV de 30V*)

※ O cabo de 10AWG é opcional, favor contatar a TSUNESS para mais detalhes.

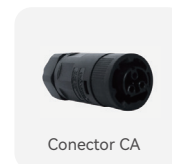
※ A faixa de tensão e frequência AC pode variar dependendo da rede elétrica de cada país.

*O desempenho do microinversor está sujeito a condições específicas de temperatura e instalação.

Diagrama



Opcionais



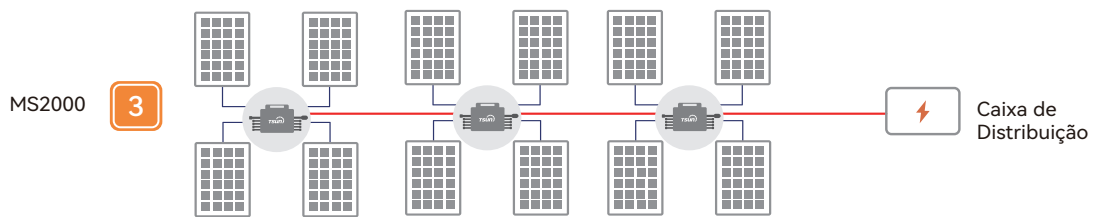
Ficha Técnica

Modelo	TSOL-MS2000 (Daisy Chain)
---------------	----------------------------------

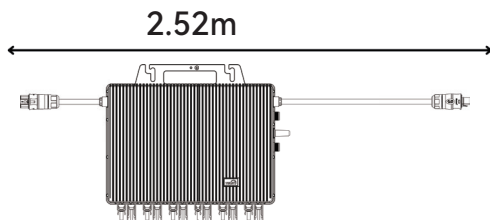
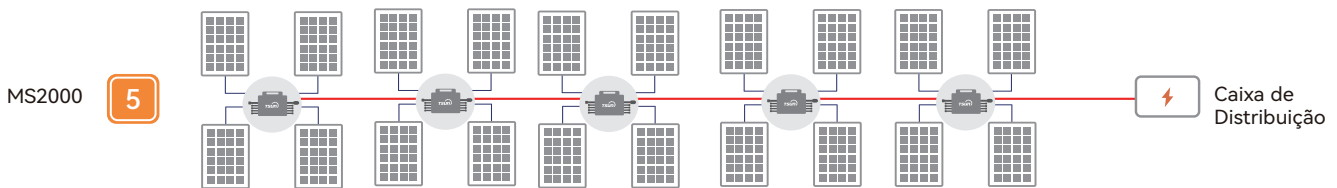
Proteções

Proteção Anti-ilhamento	Integrado
Monitoramento de isolamento	Integrado
Proteção contra sobretensão CA/CC	Classe III / Classe II
Proteção contra sobrecorrente CA	Integrado
Proteção contra curto-circuito CA	Integrado
Proteção contra sobre/subtensão CA	Integrado
Proteção contra superaquecimento	Integrado

Cabo CA Ramal 12AWG (4mm²)



Cabo CA Ramal 10AWG (6mm²)



Unidades Máximas por Ramal CA

Modelo	12AWG (4mm ²)	10AWG (6mm ²)
MS2000	3	5

—	CC
—	CA
3 5	Unidades Máx. Por Ramal

Headquarter

TSUNESS Co., Ltd
www.tsun-ess.com
2nd Floor, Building 2, No. 55 Aigehao Road, Weitang Town, Xiangcheng District,
Suzhou City, Jiangsu Province, China

TSUNESS Brazil Branch

TSUNESS Co., Ltd
www.pt.tsun-ess.com
Belo Horizonte, Minas Gerais, Brazil

