

Microinversor Gen3 (4 módulos)

TSOL-MX2500 (Cabo Tronco)



⚡ Eficiência Maximizada

Topologia avançada garantindo eficiência de 97.0%

Potência Máxima 2250W

Funciona com 1 a 4 módulos

✂ Flexibilidade

Avançado design Plug & Play, fácil de instalar.

Monitoramento a Nível de Módulo via Portal Web e App

Sem restrição de distância no mesmo cabo tronco.

🛡 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 exclusivo e tecnologia especial em Potting, garantindo melhor dissipação térmica

Garantia padrão de fábrica de 15 anos, qualidade garantida.

Ficha Técnica (Cabo Tronco)

Modelo	TSOL-MX2500 (Cabo Tronco)
Entrada [CC]	
Potência Recomendada do Módulo [Wp]	400 ~ 700+
Quantidade de Módulos FV	1 até 4
Tensão de Partida por Entrada em Condição Nominal [V]	22
Faixa de Tensão MPPT por Entrada [V]	16 ~ 60
Tensão Máxima de Entrada por Entrada [V]	60
Corrente de Curto-circuito [A]	20
Corrente Máxima Entrada [A]	18
Quantidade de MPPTs	4
Quantidade de entradas CC	4
Saída [CA]	
Potência Máxima de Saída Contínua (VA)	2500
Potência Nominal de Saída [W]	2500
Corrente Máxima de Saída [A]	12,5
Tensão Nominal de Saída [V]	220/230/240, L/N/PE
Frequência Nominal [Hz]	50/60
Fator de Potência	>0.99 padrão, 0.8 adiantado... 0.8 atrasado
Distorção Harmônica de Corrente de Saída	<3%
Unidades Máximas por Ramal de 12AWG	3
Unidades Máximas por Ramal de 10AWG	4

TSUNESS Co., Ltd

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

Eficiência

Eficiência Máxima do Inversor	97.0%
Eficiência EU	96.7%
Eficiência Nominal do MPPT	99.9%
Consumo de Energia Durante a Noite	<50 mW

Dados Mecânicos

Dimensões [LxAxP mm]	331 * 261 * 44
Peso [kg]	5.5

Dados Gerais

Comunicação	WiFi / RS485
Cabo CA integrado ao Microinversor	16AWG de 0,5m com plugue + com conector tronco tipo T
Tipo de Isolamento	Transformador HF isolado galvanicamente
Tipo de Proteção	IP67
Refrigeração	Convecção natural
Faixa de Temperatura Ambiente de Operação	-40 ~ +65 °C (Sem redução de potência até 40°C @ entrada PV de 30V) ¹
Umidade Relativa	100%
Altura Máxima de Operação Sem Derating [m]	2000

※A tensão CA, a faixa de frequência e o tipo de plugue podem variar dependendo da rede elétrica específica de cada país.

¹O desempenho do microinversor está sujeito a condições específicas de temperatura e instalação.

Ficha Técnica

Modelo	TSOL-MX2500 (Cabo Tronco)
--------	---------------------------

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

Acessórios



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
Contato Suporte Técnico: +55 31 99635-3765

LinkedIn



TSUNESS LATAM

Instagram



@tsun_ess

CE VDE 0126 EN 50549 INMETRO 515/2023 PEA MEA BIS

