

Microinversor Gen3 (4 módulos)

TSOL-MX2250 Wi-Fi (Cabo Tronco)



⚡ Eficiência Maximizada

Otimização individual, 1 MPPT dedicado a cada módulo.

Topologia avançada garantindo eficiência de 97.0%

✂ 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.
Sem restrição de distância no mesmo cabo tronco.

Permite o posicionamento dos módulos em qualquer direção e a integração de diferentes potências, tornando-se uma solução ideal para projetos de retrofit.

🛡 Segurança

Tensão CC máxima de 60V.
Sem alta tensão, 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.

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

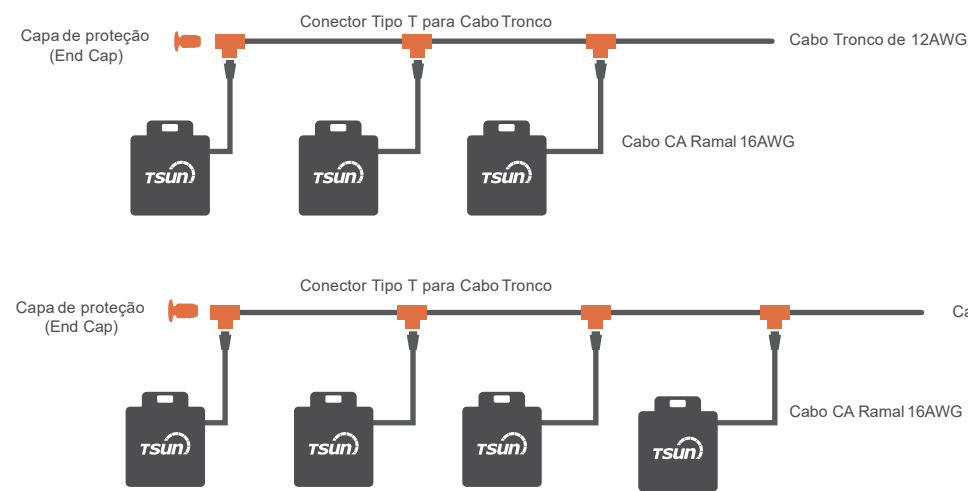
Modelo	TSOL-MX2250 (Cabo Tronco)
Entrada [CC]	
Potência Recomendada do Módulo [Wp]	400 ~ 650
Quantidade de Módulos FV	1 até 4
Tensão de Partida por Entrada em Condição Nominal [V]	22
Faixa de Tensão MPPTpor Entrada [V]	16 ~ 60
Tensão Máxima de Entrada por Entrada [V]	60
Corrente de Curto-circuito [A]	20
Corrente Máxima Entrada [A]	18
Quantidade de MPPTs	4
Quantidade de entradas CC	4
Saída [CA]	
Potência Máxima de Saída Contínua (VA)	2250
Potência Nominal de Saída [W]	2250
Corrente Máxima de Saída [A]	11.25
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... 0.8atrasado
Distorção Harmônica de Corrente de Saída	<3%
Unidades Máximas por Ramal de 12AWG	3
Unidades Máximas por Ramal de 10AWG	4
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]	5,0
Dados Gerais	
Comunicação	Wi-Fi
Cabo CA/Montagem	Cabo CA de 16AWG de 0,5m com plugue + Bus cable 12AWG (Cabo CA) de 2m 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*
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 especificada em cada país.

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



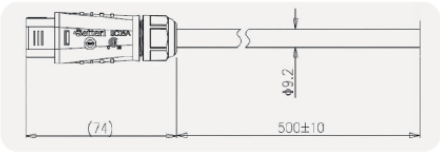
Diagrama (Cabo Tronco)



Unidades Máximas por Ramal CA

Modelo	12AWG (4mm²)	10AWG (6mm²)
MX2250	3	4

Cabo CA Ramal



Acessórios



Ficha Técnica

Modelo	TSOL-MX2250 (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

Documentos Importantes

Guia de Instalação Manual do Usuário



Monitoramento

TSUN SMART



Portal de monitoramento



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 9635-3765

LinkedIn



TSUNESS LATAM

Instagram



@tsun_ess

