

Microinversor Gen 3

TSOL-MX2250 (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 525/2023 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 ~ 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]	25
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... 0.8 atrasado
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]	5.5

Dados Gerais

Comunicação	WiFi (Bluetooth) ou RS485
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 (Sem redução de potência até 50°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

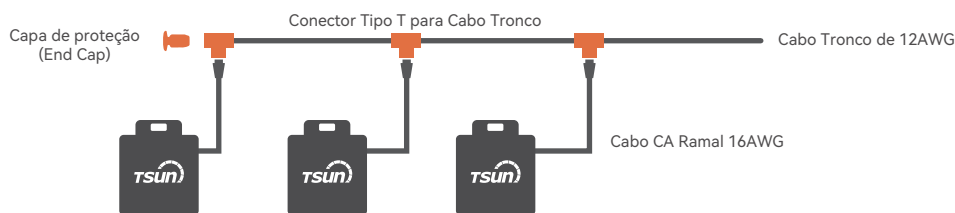
Modelo

TSOL-MX2250 (Cabo Tronco)

Proteções

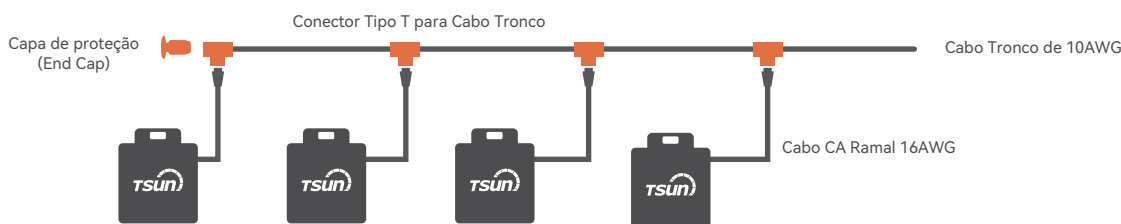
Proteção Anti-ilhamento	Integrado
Monitoramento de isolamento	Integrado
Proteção contra sobretensão CA/CC	Classe III / Classe II
Proteção contra sobrecorrente CA	Integrado
Proteção contra curto-circuito CA	Integrado
Proteção contra sobre/subtensão CA	Integrado
Proteção contra superaquecimento	Integrado

Diagrama (Cabo Tronco)

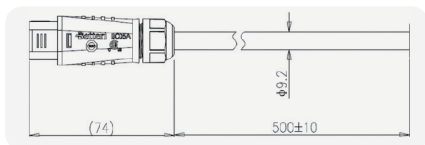


Unidades Máximas por Ramal CA

Modelo	12AWG (4mm ²)	10AWG (6mm ²)
MX2250	3	4



Cabo CA Ramal



Acessórios Inclusos



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

[LinkedIn](#)

[Instagram](#)



TSUNESS
MORE SAFETY MORE POWER

Para mais informações, visite / entre em contato conosco em www.pt.tsun-ess.com.

© 2024 TSUNESS. Todos os direitos reservados. Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Atualizado em 25, Nov, 2024