

Microinversor Gen3 (6 módulos)

TSOL-MX3000D Wi-Fi (Cabo Tronco)



⚡ Eficiência Maximizada

Topologia avançada garantindo eficiência de 97.0%

Potência Máxima 3300W

Funciona com 1 a 6 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 INMETRO515/2023 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 INMETRO515/2023 RD 1699 G 98

TSUNESS Co., Ltd

suporte@tsun-ess.com pt.tsun-ess.com +55 31 99635-3765

Ficha Técnica (Cabo Tronco)

Modelo	TSOL-MX3000D
--------	--------------

Entrada [CC]

Potência Recomendada do Módulo [Wp]	300 ~ 650
Quantidade de Módulos FV	1 a 6
Tensão de Partida por Entrada [V]	22
Faixa de Tensão MPPT por Entrada [V]	16 ~ 60
Tensão Máxima de Entrada [V]	60
Corrente de Curto-circuito [A]	20
Corrente Máxima por Entrada [A]	18
Quantidade de MPPTs	3
Quantidade de Entradas CC	6

Saída [CA]

Potência Máxima Nominal de Saída [W]	3000
Corrente Máxima de Saída [A]	15
Tensão Nominal de Saída [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
Distorção Harmônica de Corrente na Saída	<3%
Unidades Máximas por Tronco de 12AWG	2
Unidades Máximas por Tronco de 10AWG	3

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]	380 * 309 * 49
Peso [kg]	7.5

Dados Gerais

Comunicação	Wi-Fi
Cabo CA integrado ao Microinversor	14AWG de 0,5m com plugue
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 específica de cada país.

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



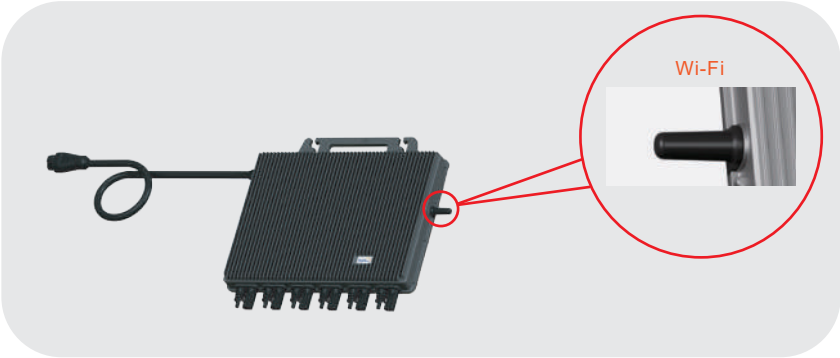
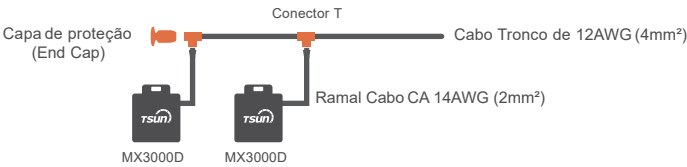
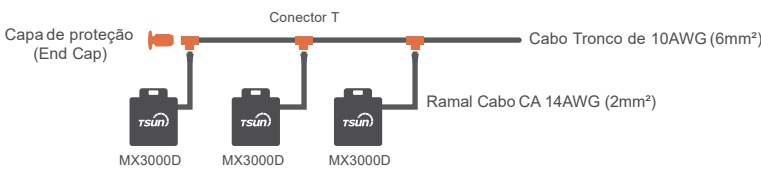


Diagrama (Cabo Tronco)

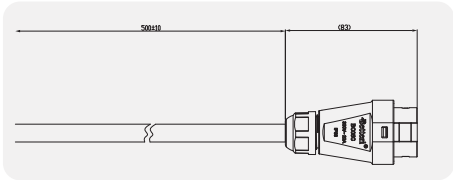
TSOL-MX3000D



TSOL-MX3000D



Cabo CA Ramal



Unidades Máximas por Tronco (Cabo CA)

MODELO	12AWG (4mm²)	10AWG (6mm²)
TSOL-MX3000D	2	3

Acessórios



Modelo	TSOL-MX3000D
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



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

TSUNESSBrazil 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

