

Microinversor Gen3 (6 módulos)

TSOL-MX3000D RS485 (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 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 99635-3765

Ficha Técnica (Cabo Tronco)

Modelo

TSOL-MX3000D

Entrada [CC]

Potência Recomendada do Módulo [Wp]	300 ~ 600+
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]	8.2

Dados Gerais

Comunicação	RS485
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 (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.

Comunicação

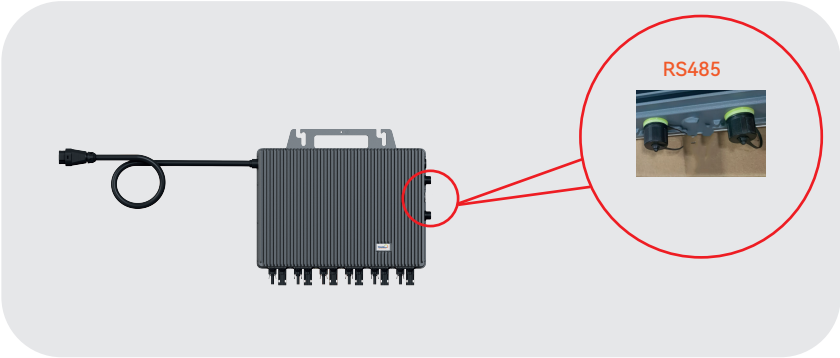
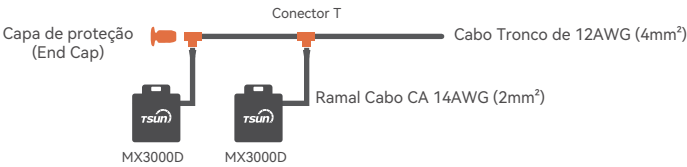
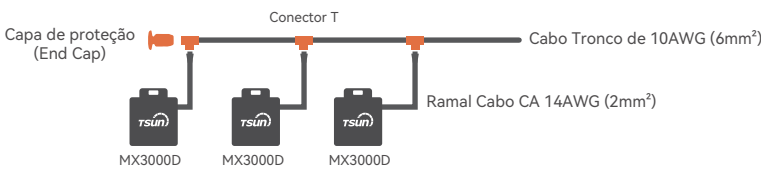


Diagrama (Cabo Tronco)

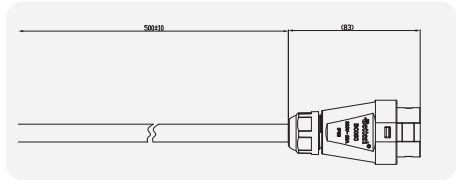
TSOL-MX3000D



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



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 99635-3765 

LinkedIn



TSUNESS LATAM

Instagram



@tsun_ess

