

MIN3000TL-X

- Eficiência máxima 98.2%
- Suporta controle de exportação
- Tecla sensível ao toque e display OLED
- Proteção tipo II no lado CC
- 2 MPPTs



P O W E R
- I N G O
T O M O -
R R O W O

Growatt
powering tomorrow

www.ginverter.com

Dados de entrada

Máxima potência fotovoltaica recomendada (para o módulo STC)	4200W
Máxima tensão CC	500V
Tensão de partida	
Faixa de tensão de MPPT / tensão nominal de MPPT	60V-500V /360V
Corrente máxima de entrada	13.5A/13.5A
Máxima corrente curto-circuito por trackers MPP	16A/16A
Número de MPPT / strings por MPPT	2/1

Saída (CA)

Potência nominal de saída CA	3000W
Potência aparente máxima de CA	3000VA
Corrente máxima de saída	13.6A
Tensão nominal de saída (Faixa)	230V(160V-300V)
Frequência de rede CA(Faixa)	50Hz/60Hz, ±5Hz
Fator de potência ajustável	0.8i-0.8c
THDi	<3%
Conexão CA	Fase única

Eficiência

Máxima eficiência	98.2%
Eficiência europeia	97.1%
Eficiência MPPT	99.9%

Dispositivos de proteção

Proteção de polaridade reversa de CC	sim
Interruptor CC	sim
Proteção de sobretensão CC	Tipoll
Proteção de sobrecorrente de saída	sim
Proteção de sobretensão CA	Tipoll
Monitoramento de falta à terra	sim
Monitoramento de grade	sim
Unidade de monitoramento de corrente de vazamento sensível a todos os pólos integrada	sim

Dados Gerais

Dimensões (L/A/P)	375/350/160mm
Peso	10.8kg
Faixa de temperatura operacional	-25°C... +60°C
Emissão de ruído (típico)	≤35 dB(A)
Altitude	4000m
Auto-consumo à noite	< 1W
Topologia	Sem transformador
Resfriamento	Resfriamento Natural
Grau de proteção ambiental	IP65
Humidade relativa	100%

Características

Conexão CC	H4 / MC4
Conexão CA	Conector
Exibição	OLED+LED
Interfaces: RS485 / USB	Sim/
Garantia: 5 anos	Sim/

CE, IEC62109, G98, G99, VDE0126-1-1, AS4777, AS/NZS 3100, VDE-AR-N4105, CQC, IEC61683, IEC60068, IEC61727, IEC62116, INMETRO