

MIC 3000 TL-X2



- 97,6% de eficiência máxima
- 1,8x relação CC/CA
- Tamanho compacto
- Display de toque OLED
- Opções flexíveis de monitoramento
- Até 16A de corrente de entrada
- Proteção contra arco AFCI

Ficha de dados

MIC 3000TL-X2

Dados de entrada (CC)

Máx. potência FV recomendada (para módulos STC)*	5400W
Máx. tensão CC	550V
Tensão de partida	50V
Tensão nominal	360V
Faixa de tensão MPPT	50V-550V
Número de MPPTs	1
Número de strings FV por MPPT	1
Máx. corrente de entrada por MPPT	16A
Máx. corrente de curto-circuito por MPPT	24A

Dados de Saída (CA)

Potência nominal CA	3000W
Máx. potência aparente CA	3000VA
Tensão nominal de saída CA (faixa)*	220V(180-280V)
Frequência da rede CA (faixa*)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)
Máx. corrente de saída	14.3A
Fator de potência	0,8 indutivo...0,8 capacitivo
Máxima Distorção Harmônica THDI	<3%
Conexão CA	Monofásico

Eficiência

Eficiência máx.	97.6%
Eficiência CEC	97.1%
Eficiência da MPPT	99.9%

Dispositivos de proteção

Proteção de polaridade reversa CC	Sim
Chave seccionadora CC	Sim
Proteção contra surtos CA	Tipo III / Tipo III
Deteção de resistência de isolamento	Sim
Proteção contra curto-circuito CA	Sim
Monitoramento de falha de aterramento	Sim
Monitoramento de rede	Sim
Proteção anti-ilhamento	Sim
Monitoramento de corrente residual	Sim
Proteção contra arco AFCI	Sim

Dados gerais

Dimensões (L / A / P)	274/254/138mm
Peso	6.2kg
Faixa de temperatura operacional	-30°C ... +60°C
Consumo de energia noturno	< 0.5W
Topologia	Sem transformador
Resfriamento	Convecção natural
Grau de proteção	IP66
Umidade relativa	100%
Altitude	4000m
Conexão CC	H4/MC4 (opcional)
Conexão CA	Conector
Display	OLED+LED/WIFI+APP
Interfaces: RS485/USB/Wi-Fi/GPRS /RF/LAN	Sim/Sim/Opcional/Opcional/Opcional/Opcional
Garantia: 10 anos	Sim

CE, AS4777, AS/NZS 3100, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, VFR 2019, EN50549-1, IEC 60068, IEC 61683, IEC 62116, IEC 61727, INMETRO, G98, C10/C11, UNE217001, UNE206007, PO12.2

* A faixa de Tensão da rede CA pode variar de acordo com o padrão de rede do país.

* Todas as especificações podem ser alteradas sem notificação prévia.

* A Growatt New Energy informa que não há limite de oveload (ou sobrecarga), relação CC/CA, para os inversores desde que sejam respeitados os valores de tensão de circuito aberto (Voc) e corrente de curto-circuito (Isc) descritos no datasheet. Para melhor performance do sistema, a tensão de operação (Vmp) deve estar dentro da faixa de máxima eficiência do MPPT, descrita no datasheet