

# Growatt 7000~8000MTL-S

- Eficiência Máxima de 98.4%
- 2 MPPTs
- Relação CC / CA 131%
- Suporta controle de exportação



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



Ficha dos dados	7000MTL-S	8000MTL-S
<b>Dados de entrada</b>		
Máxima potência fotovoltaica recomendada (para o módulo STC)	9100W	10500W
Máxima tensão de CC	550V	550V
Tensão de partida	100V	100V
Tensão nominal	360V	360V
Faixa de tensão MPP	80-550	80-550
Número de MPPTs	2	2
Número de strings fotovoltaicos por MPPT	2/1	2/1
Máx. corrente de entrada por MPPT	2*12.5A/12.5A	2*12.5A/12.5A
Corrente máxima de curto-circuito por MPPT	32A/16A	32A/16A
Categoria de sobretensão CC	Categoria II	Categoria II
<b>Saída (CA)</b>		
Potência nominal CA	7kW	8.2kW
Máx. Potência aparente CA	7kVA	8.2kVA
Tensão nominal CA/Faixa de tensão	220V/180~280V	220V/180~280V
Frequência de Grade CA/Faixa de frequência	50,60Hz/44-55Hz;54-65Hz	50,60Hz/44-55Hz;54-65Hz
Máx. corrente de saída	33.5A	35.7A
Factor de potência(potência nominal)	>0.99	>0.99
Fator de potência ajustável	0.8i-0.8c	0.8i-0.8c
THDI	<3%	<3%
Tipo de conexão de grade CA	Fase única	Fase única
Categoria de sobretensão CA	Categoria III	Categoria III
<b>Eficiência</b>		
Máx. eficiência	98.4%	98.4%
Eficiência de Europeia	97.9%	97.9%
<b>Dispositivo de Proteção</b>		
Proteção contra inversão de polaridade CC	sim	sim
interruptor CC	sim	sim
Proteção contra sobretensão CC	Tipo III	Tipo III
Monitoramento de resistência de isolamento	sim	sim
Proteção contra sobretensão CA	Tipo III	Tipo III
Proteção contra curto-circuito CA	sim	sim
Monitoramento de proteção de falta à terra	sim	sim
Monitoramento de grade	sim	sim
Proteção anti-ilhamento	sim	sim
Unidade de monitoramento de corrente residual	sim	sim
<b>Dados Gerais</b>		
Dimensões (width/height/depth) em mm	419/355/185	419/355/185
Peso	16.8 kg	16.8 kg
Faixa de temperatura operacional	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Emissão de ruído (típica)	< 25 dB(A)	< 25 dB(A)
Altitude	3000m	3000m
Auto-consumo à noite	<0.5W	<0.5W
Topologia	sem transformador	sem transformador
Resfriamento	Resfriamento natural	Resfriamento natural
Grau de proteção	IP65	IP65
Humidade relativa	0~100%	0~100%
Conexão CC	VP-D4/MC4(Opcional)	VP-D4/MC4(Opcional)
Conexão CA	Conector CA	Conector CA
<b>Características</b>		
Exibição	LCD+LED	LCD+LED
RS485/RS232	Integrado	Integrado
WIFI/GPRS/4G/LAN/ RF	Opcional	Opcional
Garantia: 5 anos/10 anos	Sim/opcional	Sim/opcional

INMETRO,AS/NZS 4777.2,IEC62109-1,IEC62109-2