

MIN 7000~10000 TL-X

- Eficiência máxima de 98.1 %
- 2/3 MPP trackers
- SPD Type II no lado CC
- Suporta controle de exportação
- Display OLED e Touch



powering tomorrow
Growatt

www.ginverter.com

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

Ficha de dados	MIN 7000TL-X(E)	MIN 8000TL-X(E)	MIN 9000TL-X	MIN 10000TL-X
Dados de entrada (CC)				
Potência máxima FV máxima recomendada (por módulo STC)	11200W	11200W	13500W	15000W
Tensão Máxima CC	600V			
Tensão de start	100V			
Tensão nominal	360V			
Faixa de tensão MPP	60-550V			
Número de MPP trackers	2		3	
Número de strings FV por MPP tracker	1/2		1/1/2	
Corrente máxima de entrada por MPP tracker	13.5A/27A		13.5A/13.5A/27A	
Corrente máxima de curto circuito por MPP tracker	16.9A/33.8A		16.9A/16.9A/33.8A	
Dados de saída (CA)				
Máxima potência nominal CA	7000W	8000W	9000W	10000W
Potência máxima aparente CA	7000VA	8000VA	9000VA	10000VA
Tensão nominal CA	220V/160-300V			
Frequência da rede CA	50/60Hz(44-55Hz/54-65Hz)			
Corrente de saída máxima	33.5A	38.3A	43A	45.5A
Fator de potência ajustável	0,8i-0,8c			
THDI	<3%			
Tipo de conexão de rede CA	Monofásico			
Eficiência				
Eficiência máxima	98,1%			
Eficiência europeia	97,3%			97,6%
Eficiência MPPT	99,5%			
Dispositivos de proteção				
Proteção de polaridade reversa CC	Sim			
Chave seccionadora CC	Sim			
Proteção contra sobretensão CC/CA	Type II / Type III			
Monitoramento de resistência de isolamento	Sim			
Proteção de curto circuito CA	Sim			
Monitoramento de falha da rede	Sim			
Monitoramento da rede	Sim			
Proteção anti-Ilhamento	Sim			
Monitoramento de corrente residual	Sim			
Proteção AFCI	Opcional			
Dados Gerais				
Dimensões (L/A/P)	425/387/180mm			
Peso	18,2kg			
Faixa de temperatura operacional	- 25 °C ... +60 °C			
Consumo noturno	< 1W			
Topologia	Sem transformador			
Resfriamento	Refrigeração natural			
Grau de proteção	IP66			
Humidade relativa	0-100%			
Altitude	4000m			
Conexão CC	H4/MC4(Optional)			
Conexão CA	Cable gland +OT terminal			
Display	OLED+LED/WIFI+APP			
Interfaces: RS485 / USB/Wi-Fi/ GPRS/ RF/LAN	Yes/Yes/Optional/Optional/Optional /Optional			
Garantia: 5 anos/10 anos	Yes/Optional			

CE, IEC 62116, IEC 61727, IEC62109, INMETRO, AS4777