

Growatt 7000~11000TL3-S

- Máxima Eficiência 98.4%
- Duplo MPPT
- Suporta limitação de exportação
- Interruptor CC integrado
- Máxima tensão CC 1000VDC
- Resfriamento natural



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

Growatt
powering tomorrow

www.ginverter.com

Ficha de dados	7000TL3-S	8000TL3-S	9000TL3-S	10000TL3-S	11000TL3-S
Dados de entrada					
Máxima potência fotovoltaica recomendada (para o módulo STC)	8400W	9600W	10800W	12000W	13200W
Máxima tensão CC	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V
Tensão de partida	160V	160V	160V	160V	160V
Faixa de tensão MPPT	160V-1000V	160V-1000V	160V-1000V	160V-1000V	160V-1000V
Tensão nominal	600V	600V	600V	600V	600V
Máxima corrente de entrada	11.5A/11.5A	11.5A/11.5A	11.5A/11.5A	13A/13A	13A/13A
Número de MPPT independentes / strings por MPPT	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Saída (CA)					
Potência nominal saída CA	7kW	8kW	9kW	10kW	11kW
Máxima potência aparente de CA	7.7kVA	8.8kVA	9.9kVA	11kVA	12.1kVA
Máxima corrente de saída	11.7A	13.3A	15A	16.7A	18.3A
Tensão nominal CA	230V/400V	230V/400V	230V/400V	230V/400V	230V/400V
Frequência de grade CA(faixa)	50Hz/60Hz, ±5Hz	50Hz/60Hz, ±5Hz	50Hz/60Hz, ±5Hz	50Hz/60Hz, ±5Hz	50Hz/60Hz, ±5Hz
Fator de potência	0.8i-0.8c	0.8i-0.8c	0.8i-0.8c	0.8i-0.8c	0.8i-0.8c
THDi	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Tipo de conexão de rede CA	3W+N+PE	3W+N+PE	3W+N+PE	3W+N+PE	3W+N+PE
Eficiência					
Máxima eficiência	98.3%	98.3%	98.4%	98.4%	98.4%
Eficiência europeia	97.5%	97.8%	98%	98%	98%
Eficiência MPPT	99.5%	99.5%	99.5%	99.5%	99.5%
Dispositivos de proteção					
Proteção de polaridade reversa CC	sim	sim	sim	sim	sim
Interruptor CC	sim	sim	sim	sim	sim
Proteção contra sobrecorrente de saída	sim	sim	sim	sim	sim
Proteção de sobretensão CA de saída - Varistor	sim	sim	sim	sim	sim
Monitoramento de falta à terra	sim	sim	sim	sim	sim
Monitoramento de grade	sim	sim	sim	sim	sim
Unidade de monitoramento de corrente de fuga	sim	sim	sim	sim	sim
Dados Gerais					
Dimensões (L/A/P)	480/448/200mm	480/448/200mm	480/448/200mm	480/448/200mm	480/448/200mm
Peso	21.6kg	21.6kg	21.6kg	21.6kg	21.6kg
Faixa de temperatura operacional	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Emissão de ruído (típico)	≤35 dB(A)	≤35 dB(A)	≤35 dB(A)	≤35 dB(A)	≤35 dB(A)
Altitude	3000m	3000m	3000m	3000m	3000m
Auto-consumo à noite	< 0.5W	< 0.5W	< 0.5W	< 0.5W	< 0.5W
Topologia	Sem transformador	Sem transformador	Sem transformador	Sem transformador	Sem transformador
Forma de refrigeração	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural
Grau de proteção ambiental	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Humidade relativa	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Caractísticas					
Conexão CC	H4 / MC4 (opcional)	H4 / MC4 (opcional)	H4 / MC4 (opcional)	H4 / MC4 (opcional)	H4 / MC4 (opcional)
Conexão CA	Terminal de parafuso	Terminal de parafuso	Terminal de parafuso	Terminal de parafuso	Terminal de parafuso
Exibição	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
Interfaces:RS232/RS485/RF/Wi-Fi	sim/sim/opcional/opcional	sim/sim/opcional/opcional	sim/sim/opcional/opcional	sim/sim/opcional/opcional	sim/sim/opcional/opcional
Garantia: 5 anos / 10 anos	Sim/opcional	Sim/opcional	Sim/opcional	Sim/opcional	Sim/opcional
IEC 62109-1/2, VDE 0126-1-1, Greece, VFR 2014, VDE-AR-N4105, G98, EN50438, CEI 0-21, AS4777, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61000-6/3					