

Growatt 30000~50000TL3-(N)S

- Máxima Eficiência 99%
- Duplo MPPT
- Suporta limitação de exportação
- Interruptor CC integrado
- Fusível de string e monitoramento de string
- Função Anti-PID
- SPD tipo II CA & CC



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



Ficha de dados	30000TL3-S	33000TL3-S	40000TL3-NS	50000TL3-S
Dados de entrada				
Máxima potência fotovoltaica recomendada (para o módulo STC)	37500W	41250W	50000W	60000W
Máxima tensão CC	1000V	1000V	1000V	1000V
Tensão de partida	250V	250V	250V	250V
Faixa de tensão MPPT	200V - 1000V	200V - 1000V	200V - 1000V	200V - 1000V
Tensão nominal	580V	580V	580V	695V
Máxima corrente de entrada	34A/34A	38A / 38A	38A / 38A	38A / 38A
Máxima corrente de entrada por string	12A	12A	12A	12A
Número de MPPT independentes / strings por MPPT	2/4	2/4	2/4	2/4
Saída (CA)				
Potência nominal de saída CA	30kW	33kW	40kW	48kW
Máxima Potência aparente de CA	33.3kVA	36.6kVA	44.4kVA	53.3kVA
Máxima corrente de saída	48.3A	53A	64.5A	64.5A
Tensão nominal CA	230V/400V	230V/400V	230V/400V	277V/480V
Frequência de grade CA(faixa)	50/60Hz, ±5Hz	50/60Hz, ±5Hz	50/60Hz, ±5Hz	50/60Hz, ±5Hz
Fator de potência	0.8i-0.8c	0.8i-0.8c	0.8i-0.8c	0.8i-0.8c
THDI	<3%	<3%	<3%	<3%
Tipo de conexão de rede CA	3W+N+PE	3W+N+PE	3W+N+PE	3W+N+PE/3W+PE
Eficiência				
Máxima eficiência	98.9%	98.9%	99%	99%
Eficiência europeia	98.4%	98.4%	98.5%	98.5%
Eficiência MPPT	99.5%	99.5%	99.5%	99.5%
Dispositivos de proteção				
Proteção de polaridade reversa CC	sim	sim	sim	sim
Interruptor CC	sim	sim	sim	sim
Proteção contra sobretensão CC	Tipo II	TipoII	TipoII	TipoII
Monitoramento de falta à terra	sim	sim	sim	sim
Proteção contra curto-circuito de saída	sim	sim	sim	sim
Proteção contra sobretensão CA	Tipo II	TipoII	TipoII	TipoII
Proteção fusível de cordas	sim	sim	sim	sim
Monitoramento de falha de string	sim	sim	sim	sim
Proteção anti-PID	sim	sim	sim	sim
Dados Gerais				
Dimensões (L/A/P)	470/754/270mm	470/754/270mm	470/754/270mm	470/754/270mm
Peso	48kg	48kg	48kg	48kg
Faixa de temperatura operacional	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Emissão de ruído (típico)	≤40 dB(A)	≤40 dB(A)	≤40 dB(A)	≤40 dB(A)
Altitude	4000m	4000m	4000m	4000m
Auto-consumo à noite	< 1W	< 1W	< 1W	< 1W
Topologia	Sem transformador	Sem transformador	Sem transformador	Sem transformador
Forma de refrigeração	Resfriamento inteligente	Resfriamento inteligente	Resfriamento inteligente	Resfriamento inteligente
Grau de proteção ambiental	IP65	IP65	IP65	IP65
Humidade relativa	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Características				
Exibição	LCD gráfico	LCD gráfico	LCD gráfico	LCD gráfico
Interfaces: RS232/R485/WIFI/LAN/GPRS	sim/sim/opcional/opcional/opcional	sim/sim/opcional/opcional/opcional	sim/sim/opcional/opcional/opcional	sim/sim/opcional/opcional/opcional
Garantia: 5 anos / 10 anos	sim/opcional	sim/opcional	sim/opcional	sim/opcional
IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, VDE 0126-1-1, VFR 2014, CEI 0-21, CEI 0-16, VDE-AR-N4105, EN50438, G99/3, AS 4777, PEA, IEC 60529, IEC 60068, IEC 61683, IEC61000-6/3				