

Growatt 15000~22000TL3-SL

- Eficiencia máxima 98.8%
- Controlador multi MPP y cadena MTL
- 8 cadenas de monitoreo inteligente y protección de fusibles
- Protección de sobretension Tipo II para CC y CA
- Anti-PID para módulo fotovoltaico



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

powering tomorrow
Growatt

WWW.ginverter.com

Hoja de datos	Growatt 15000 TL3-SL	Growatt 20000 TL3-SL	Growatt 22000 TL3-SL
Datos de Entrada			
Potencia max. entrada (para el módulo STC)	19500W	26000W	28600W
Tensión max. CC	800V	800V	800V
Tensión de arranque	250V	250V	250V
Tensión nominal	360V	360V	360V
Rango de tensión de MPPT	200V-650V	200V-650V	200V-650V
No. de rastreadores MPP	2	2	2
Número de cadenas por MPPT	4	4	4
Corriente max de entrada por MPPT	38A	38A	38A
Corriente max de cortocircuito por MPPT	64A	64A	64A
Datos de Salida (CA)			
Potencia nominal de CA	15000W	20000W	22000W
Potencia max. aparente de CA	16600VA	22200VA	24400VA
Tensión nominal de CA	127V/220V	127V/220V	127V/220V
Rango nominal de CA	101.6V~139.7V	101.6V~139.7V	101.6V~139.7V
Frecuencia / rango de la red de CA	60Hz/57.5-62Hz	60Hz/57.5-62Hz	60Hz/57.5-62Hz
Corriente max. de salida	43.6A	58.3A	64.1A
Factor de potencia (@ potencia nominal)	>0.99	>0.99	>0.99
Factor de potencia ajustable	0.8leading ...0.8lagging	0.8leading ...0.8lagging	0.8leading ...0.8lagging
THDI	<3%	<3%	<3%
Tipo de conexión a la red de CA	3W+N+PE	3W+N+PE	3W+N+PE
Eficiencia			
Eficiencia máx.	98.8%	98.8%	98.8%
Euro eficiencia	98%	98%	98%
Dispositivos de protección			
Protección contra polaridad inversa de CC	Sí	Sí	Sí
Interruptor de CC para cada MPPT	Sí	Sí	Sí
Protección contra sobretensiones de CC	Tipo II	Tipo II	Tipo II
Monitoreo de resistencia de aislamiento	Sí	Sí	Sí
Protección contra sobretensiones de CA	Tipo II	Tipo II	Tipo II
Protección contra cortocircuitos de CA	Sí	Sí	Sí
Monitorización de red	Sí	Sí	Sí
Protección anti-isla	Sí	Sí	Sí
Unidad de monitoreo de corriente residual	Sí	Sí	Sí
Protección Fusible de cadena	Sí	Sí	Sí
Monitoreo de cadenas	Sí	Sí	Sí
Función anti-PID	Sí	Sí	Sí
Protección AFCI	Sí	Sí	Sí
Datos generales			
Tamaño (ancho/alto/largo) en mm	470/745/270mm	470/745/270mm	470/745/270mm
Peso	48kg	48kg	48kg
Rango de temperatura operativa	- 25°C ... +60°C (>45°C Derating)	- 25°C ... +60°C (>45°C Derating)	- 25°C ... +60°C (>45°C Derating)
Ruido	≤50dB(A)	≤50dB(A)	≤50dB(A)
Altitud operativa	4000m	4000m	4000m
Autoconsumo nocturno	<1W	<1W	<1W
Topología	Sin transformador	Sin transformador	Sin transformador
Refrigeración	Convección natural	Convección natural	Convección natural
Grado de protección	IP65	IP65	IP65
Humedad relativa	0~100%	0~100%	0~100%
Conexión de CC	H4/MC4(OPT)	H4/MC4(OPT)	H4/MC4(OPT)
Conexión de CA	Conector de cable + Terminal OT	Conector de cable + Terminal OT	Conector de cable + Terminal OT
Características			
Interfaz de usuario	LCD gráfico	LCD gráfico	LCD gráfico
Interfaces:WIFI/GPRS/4G/LAN/RF	sí/sí/sí/op/op/op	sí/sí/sí/op/op/op	sí/sí/sí/op/op/op

Certificados y aprobaciones

IEC 61727, IEC 62116