

MOD 3~10KTL3-XH

- Preparado para uso futuro con baterías
- Doble MPPT
- Tipo II en CD y CA
- Función opcional de AFCI
- Monitorización de autoconsumo 24h



GROWATT

www.ginverter.com

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

Primary

Hoja de datos	MOD 3000TL3-XH	MOD 4000TL3-XH	MOD 5000TL3-XH	MOD 6000TL3-XH	MOD 7000TL3-XH	MOD 8000TL3-XH	MOD 9000TL3-XH	MOD 10KTL3-XH
Datos de Entrada (CC)								
Potencia máx. de PV	6000W	8000W	10000W	12000W	14000W	16000W	18000W	20000W
Voltaje máx. de CC	1100V							
Voltaje de arranque	160V							
Voltaje nominal	600V							
Rango de voltaje de MPPT	140V-1000V							
Número de MPPT	2							
Número de cadenas por cada	1							
Corriente máx. de cada MPPT	16A							
Max. Corriente de cortocircuito por MPPT	20A							
Datos de Entrada (CC batería)								
Batería compatible	APX HV Batería (5kWh-30kWh) / ARK XH Batería (7.68kWh-25.6kWh)*1							
Rango de voltaje de funcionamiento	600 V-950 V							
Corriente máx. de funcionamiento	11A				18.5A			
Potencia máx. de carga	6000W				10000W			
Potencia máx. de descarga	3300W	4400W	5500W	6600W	7700W	8800W	9900W	11000W*
Datos de Salida (AC)								
Potencia nominal de CA	3000W	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	9000W	10000W
Potencia máx. aparente de CA	3300VA	4400VA	5500VA	6600VA	7700VA	8800VA	9900VA	11000VA*
Voltaje nominal de CA (rango*2)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)							
Frecuencia de red de CA (rango*2)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)							
Corriente máx.de salida	5.0A	6.7A	8.3A	10.0A	11.7A	13.3A	15.0A	16.7A
Factor de potencia de desplazamiento	0.8avance...0.8retraso							
THDI	<3%							
Conexión de CA	Trifásico							
Datos de Salida (Backup*3)								
Potencia máx. aparente	3000VA	4000VA	5000VA	6000VA	7000VA	8000VA	9000VA	10000VA
Voltaje nominal de CA	230V/400V							
Frecuencia de red de CA	50/60Hz							
Eficiencia								
Máx.eficiencia	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%
Eficiencia europea	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	98.1%	98.1%	98.1%	98.1%
Eficiencia de MPPT	99.9%							
Protection devices								
Protección contra polaridad inversa de CC	Sí							
Interruptor de CC	Sí							
Protección contra sobretensiones de CC/CA	Tipo II / Tipo III							
Protección frente aislamiento	Sí							
Protección de cortocircuito de CA	Sí							
Protección frente a fallas a tierra	Sí							
Protección de red	Sí							
Protección anti-isa	Sí							
Protección frente a corriente residual	Sí							
Protección frente a errores de cadena	Sí							
Protección AFCI	Sí							
Datos generales								
Dimensión	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/178mm	425/387/178mm	425/387/178mm	425/387/178mm
Peso	12.5kg	12.5kg	12.5kg	12.5kg	14kg	14kg	14kg	14kg
Rango de temperatura de funcionamiento	- 25°C ... +60°C							
Autoconsumo en noche	< 5.5W							
Topología	Sin transformador							
Concepto de enfriamiento	Natural							
Grado de protección	IP66							
Humedad relativa	0~100%							
Altitud	4000m							
Conexión de CC	H4/MC4(opcional)							
Conexión de CA	Conector							
Muestra	OLED+LED/WIFI+APP							
Interfaces:RS485/USB/WIFI/GPRS/RF/LAN	sí/sí/op/op/op/op/op							
Garantía: 10 años	sí							
CE, VDE0126, Greece, EN50549, C10/C11, VFR 2019, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, N4105, TOR Erzeuger G98/G99, G100, AS4777, UNE217001, UNE206007, PO12.2								

*1 Cuando funciona con el sistema de batería de ARK XH, sólo puede ser un sistema de almacenamiento de red

*2 El rango de frecuencia y voltaje de CA puede variar según el estándar de red del país específico .
 Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso .

*3 La función de Backup está disponible para la versión especial con etiqueta Backup por usar el dispositivo SYN 50-XH-30.