

MOD 10~15KTL3-X

- Máxima eficiencia 98.6%
- Tecla táctil y pantalla OLED
- Tipo II SPD en CC y CA
- Monitorización de Strings
- AFCI integrado



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

GROWATT

www.ginverter.com

Hoja de datos	MOD 10KTL3-X	MOD 11KTL3-X	MOD 12KTL3-X	MOD 13KTL3-X	MOD 15KTL3-X
Datos de Entrada (CC)					
Potencia máx. de PV	15000W	16500W	18000W	19500W	22500W
Voltaje máx. de CC			1100V		
Voltaje de arranque			160V		
Voltaje nominal			580V		
Rango de tensión del funcionamiento de MPPT			140V-1000V		
Número de MPPT			2		
Número de cadenas por cada MPPT	1	1	1/2	1/2	1/2
Número de Strings por cada MPPT	13A	13A	13/26A	13/26A	13/26A
Max. Corriente de cortocircuito por MPPT	16A	16A	16/32A	16/32A	16/32A
Datos de Salida (CA)					
Potencia nominal de CA	10000W	11000W	12000W	13000W	15000W
Potencia máx. aparente de CA	11000VA*	12100VA	13200VA	14300VA	16500VA
Voltaje nominal de CA (rango)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)				
Frecuencia de red de CA (rango)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)				
Corriente máx.de salida	16.7A	18.3A	20A	21.7A	25A
Factor de potencia de desplazamiento	0.8avance...0.8retraso				
THDI	<3%				
Conexión de CA	Trifásico				
Eficiencia					
Máx.eficiencia	98.6%				
Eficiencia europea	98.1%	98.1%	98.2%	98.2%	98.2%
Eficiencia de MPPT	99.9%				
Dispositivos de protección					
Protección contra polaridad inversa de CC	Sí				
Interruptor de CC	Sí				
Protección contra sobretensiones	Tipo II / Tipo II				
Protección frente aislamiento	Sí				
Protección de cortocircuito de CA	Sí				
Protección frente a fallas a tierra	Sí				
Protección de red	Sí				
Protección anti-isla	Sí				
Protección frente a corriente residual	Sí				
Protección frente a errores de cadena	Sí				
Protección AFCI	Sí				
Datos generales					
Dimensión	425/387/178mm				
Peso	14kg	14kg	16kg	16kg	16kg
Rango de temperatura de funcionamiento	- 25°C ... +60°C				
Autoconsumo en noche	< 1W				
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				
Garantía: 10 años	sí				
CE, VDE0126, Greece, EN50549, C10/C11, UTE C 15-712, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, N4105, TOR Erzeuger G98/G99, G100, AS4777, UNE217001, UNE206007, PO12.2					

* Sólo la última versión contiene la corriente máxima de 13.5A por MPPT, contacta con Growatt para detalles

* 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 .