

MID 11~30KTL3-XH

- Preparado para batería, hasta 30 kW
- Relación CC/CA de hasta 2
- Tipo II en CD y CA
- Función AFCI activa
- Monitorización de autoconsumo 24h



GROWATT

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

www.ginverter.com

Hoja de datos	MID 11KTL3-XH	MID 12KTL3-XH	MID 13KTL3-XH	MID 15KTL3-XH	MID 17KTL3-XH	MID 20KTL3-XH	MID 25KTL3-XH	MID 30KTL3-XH
Datos de entrada (CC)								
Potencia máx. de PV	22000W	24000W	26000W	30000W	34000W	40000W	50000W	60000W
Voltaje máx. de CC	1100V							
Voltaje de arranque	200V							
Voltaje nominal	600V							
Rango de voltaje de MPPT	160V-1000V							
Número de MPPT	2	2	2	2	2	2	3	3
Número de cadenas por cada	2							
Corriente máx. de cada MPPT	32A							
Max. corriente de cortocircuito por MPPT	40A							
Datos de entrada (CC batería)								
Batería compatible	APX HV Battery System (5kWh~60kWh)							
Rango de voltaje de funcionamiento	600 V-980 V							
Corriente máx. de funiconamiento	25A/25A*1							
Potencia máx. de carga	15000W or 30000W*2							
Potencia máx. de descarga	11000W	12000W	13000W	15000W	17000W	20000W	25000W	30000W
Datos de salida (AC)								
Potencia nominal de CA	11000W	12000W	13000W	15000W	17000W	20000W	25000W	30000W
Potencia máx. aparente de CA	12100VA	13200VA	14300VA	16500VA	18700VA	22000VA	27500VA	30000VA
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	18.3A	20A	21.7A	25A	28.3A	33.3A	41.6A	45.5A
Factor de potencia de desplazamiento	0.8leading...0.8lagging							
THDI	<3%							
Conexión de CA	3W+N+PE							
Eficiencia								
Máx.eficiencia	98.75%						98.80%	
Eficiencia europea	98.5%							
Protection devices								
Protección contra polaridad inversa de CC	Sí							
Interruptor de CC	Sí							
Protección contra sobretensiones de CC/CA	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*3	Sí							
Datos generales								
Dimensión	579/433/217.5mm							
Peso	31kg							
Rango de temperatura de funcionamiento	-25°C ... +60°C							
Autoconsumo en noche	<5.5W							
Topología	Sin transformador							
Concepto de enfriamiento	Refrigeración por aire inteligente							
Grado de protección	IP66							
Humedad relativa	0~100%							
Altitud	4000m							
Conexión de CC	H4/MC4(opcional)							
Conexión de CA	Cable gland+OT terminal							
Muestra	OLED+LED/WIFI+APP							
Interfaces:RS485/USB/WiFi/GPRS/Rf/LAN	sí/sí/op/op/op/op/op							
Garantía: 10 años	sí/op							
CE, VDE 0126, Greece, EN 50549-1, C10/C11, VFR 2019, IEC 62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI 0-21, N 4105, TOR Erzeuger G98/G99, G100, AS 4777, UNE 217001, UNE 206007, PO12.2								

* 1 Inversor con 2 puertos de batería, cada uno con corriente máxima de 25A
* 2 Con un solo puerto de batería conectado, la potencia máxima es de 15 kW. Si se utilizan dos puertos, la potencia puede alcanzar los 30 kW.
* 3 La función AFCI debe activarse después de la instalación.