

MID 12~30KTL3-XH

- Sistema Battery Ready, hasta 30kW
- Relación CC/CA hasta 2
- Protección activa contra falla de arco
- Protección Tipo II SPD en CC y CA
- Monitoreo de autoconsumo 24 horas



GROWATT

www.ginverter.com

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

Versión Preliminar

Modelos del sistema	MID 12KTL3-XH	MID 15KTL3-XH	MID 20KTL3-XH	MID 25KTL3-XH	MID 30KTL3-XH
Datos de Entrada (CC)					
Potencia máx. de módulo (PV STC)	24000W	30000W	40000W	50000W	60000W
Voltaje máx. de CC	1100V				
Tensión de arranque	200V				
Tensión nominal	600V				
Rango de tensión de MPPT	160V-1000V				
Número de MPPT	2	2	2	3	3
Número de strings por MPPT	2/2	2/2	2/2	2/2/2	2/2/2
Corriente máx. de cada MPPT	32/32A	32/32A	32/32A	32/32/32A	32/32/32A
Max. Corriente de cortocircuito por MPPT	40/40A	40/40A	40/40A	40/40/40A	40/40/40A
Datos de la Batería (CC)					
Batería compatible	APX HV Battery System (5kWh~60kWh)				
Rango de voltaje de la batería	600 V-980 V				
Corriente max. operativa	22A	25A	18.5/18.5A	23/23A	25/25A
Potencia max. carga	20000W	20000W	20000W	30000W	30000W
Potencia max. descarga	12000W	15000W	20000W	25000W	30000W
Datos de Salida (CA)					
Potencia nominal	12000W	15000W	20000W	25000W	30000W
Potencia max. aparente	13200VA	16500VA	22000VA	27500VA	30000VA
Rango de Tensión nominal	220V/380V, 230V/400V (340-440V)				
Rango de frecuencia de Red	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)				
Corriente max. de salida	20A	25A	33.3A	41.6.0A	45.5A
Factor de potencia ajustable	0.8leading...0.8lagging				
THDI	<3%				
Tipo de conexión a Red	3W+N+PE				
Eficiencia					
Max. Eficiencia	98.7%			98.8%	
Max. Eficiencia Europea	98.5%				
Dispositivos de Protección					
Protección contra polaridad inversa en CC	Si				
Interruptor de CC	Si				
Protección contra sobretensiones CA/CC	Tipo II / Tipo II				
Protección frente aislamiento	Si				
Protección frente a fallas a tierra	Si				
Protección de Red	Si				
Protección frente a fallos de isla	Si				
Protección frente a corriente residual	Si				
Unidad de control de corriente residual	Si				
Protección contra fallos de string	Si				
Protección AFCI	Si				
Datos Generales					
Dimensiones	580/435/230mm				
Peso	31kg				
Rango de temperatura operativo	- 25°C ... +60°C				
Consumo Nocturno	<5.5W				
Topología	Sin Transformador				
Refrigeración	Natural			Refrigeración Inteligente	
Grado IP	IP66				
Humedad relativa	0~100%				
Altitud	4000m				
Conexión CC	H4/MC4(Opcional)				
Conexión CA	Cable gland+OT terminal				
Pantalla	OLED+LED/WIFI+APP				
Interfaz: USB/RS485/WIFI/GPRS/LAN/RF	Si/Si/Opcional/Opcional/Opcional/Opcional				
Garantía (5/10 años)	Si/Opcional				
CE, VDE0126, Greece, EN50549-1, C10/C11, VFR 2019, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, N4105, TOR Erzeuger G98/G99, G100, AS4777, UNE217001, UNE206007, PO12.2					