

# MAX 124~150KTL3-X2 MV

- Hasta 8 MPPTs, diseño sin fusibles
- Escáner y diagnóstico inteligente de curvas I/V
- Monitoreo inteligente de cadenas
- SPD CA&CD tipo II SPD
- Protección AFCI

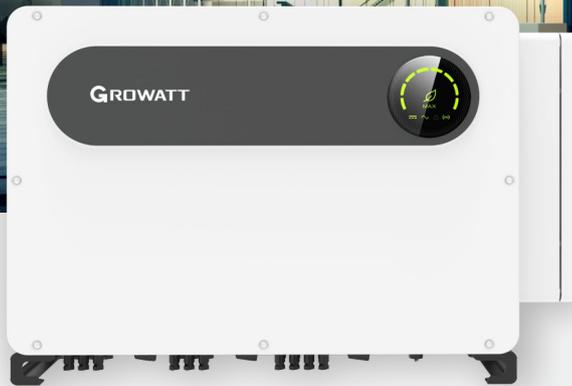
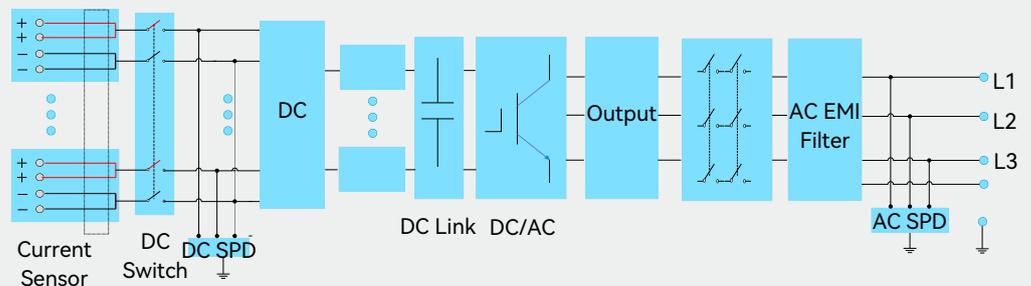


Diagrama unifilar



## Especificaciones primarias

Hoja de datos	MAX 124KTL3-X2 MV	MAX 125KTL3-X2 MV	MAX 136KTL3-X2 MV	MAX 150KTL3-X2 MV
<b>Datos de entrada (CD)</b>				
Máxima potencia FV recomendada (STC)	186000W	187500W	204000W	204000W
Máximo voltaje CD	1100V			
Voltaje de arranque	195V			
Voltaje nominal	720V			
Rango de voltaje de MPPT	180V-1000V			
Número de MPPTs	8			
Cadenas por MPPT	2			
Máxima corriente por MPPT	40A			
Corriente de corto circuito por MPPT	50A			
<b>Salida (CA)</b>				
Potencia nominal CA	124000W	125000W	136000W	150000W
Potencia aparente máxima	136400VA	137500VA	150000VA	165000VA
Voltaje nominal CA (Rango*)	277V/480V 422-528VAC			
Frecuencia de red CA (Rango*)	50/60 Hz (45-55Hz/59.5-60.5 Hz)			
Corriente máxima de salida	164.1A	165.4A	179.9A	198.5A
Factor de potencia nominal / ajustable	>0.99 / +0.8 ... -0.8			
Distorsión armónica total	<3%			
Tipo de conexión CA	3L+PE			
<b>Eficiencia</b>				
Máxima eficiencia	99.00%			
Eficiencia europea	98.50%			
Eficiencia de MPPT	99.90%			
<b>Dispositivos de protección</b>				
Protección de polaridad inversa CD	Sí			
Interruptor CD	Sí			
Protección contra sobretensión CA/CD	Clase II / Clase II			
Monitoreo de resistencia de aislamiento	Sí			
Protección de corto circuito CA	Sí			
Monitoreo de falla a tierra	Sí			
Monitoreo de cadenas	Sí			
Función Anti-PID	Opcional			
AFCI	Sí			
<b>Datos generales</b>				
Dimensiones	970/640/345mm			
Peso	84kg			
Rango de temperatura de operación	-30°C ... +60°C			
Autoconsumo (noche)	<1W(Nota1)			
Topología	Sin transformador			
Enfriamiento	Enfriamiento Inteligente			
Grado de protección	IP66			
Humedad relativa	0~100%			
Altitud	4000m			
Conexión CD	H4/MC4(Opcional)			
Conexión CA	Glándula de cable + terminal OT			
Pantalla	LED/WIFI+APP			
Comunicación: RS485/USB/WIFI/GPRS/RF/LAN	Sí/Sí/Opcional/Opcional/Opcional/Opcional			
Garantía: 5 años/10 años	Sí/Opcional			
Garantía: 10 años/15 años (Mexico only)	Sí/Opcional			
CE, IEC62116, IEC61727,ROHS, UL1741, IEEEE1547				

\* El rango de voltaje y frecuencia de CA puede variar dependiendo del estándar de la red del país.  
Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.