



reddot award 2016
winner

Mayores ingresos

- Topología de inversor de alta eficiencia
- Eficiencia máxima del 98,6 %
- Eficiencia europea ponderada del 98,0 %

Fácil y sencillo

- 10,6 kg de peso que permiten la instalación por parte de una sola persona
- Conector de CA optimizado para un cableado rápido
- Admite configuración del inversor con un solo clic

Batería preparada

- Interfaz integrada de almacenamiento de energía de uso inmediato

Seguro y fiable

- IP65, convección natural
- Protección contra descargas atmosféricas integrada tanto para CC como CA
- Función de exportación cero con sensor de potencia inteligente

SUN2000L2/3/3.68/4/4.6/5KTL

Especificaciones técnicas	SUN2000L2KTL	SUN2000L3KTL	SUN2000L3.68KTL	SUN2000L4KTL	SUN2000L4.6KTL	SUN2000L5KTL
Eficiencia						
Máxima eficiencia	98,4 %	98,5 %	98,5 %	98,6 %	98,6 %	98,6 %
Eficiencia europea ponderada	97.0 %	97,6 %	97,8 %	97,9 %	98.0 %	98 %
Entrada						
Alimentación fotovoltaica máxima recomendada	3000 Wp	4500 Wp	5520 Wp	6000 Wp	6900 Wp	7500 Wp
Tensión máxima de entrada	600 V / 495 V					
Rangode voltaje de operación	90 V ~ 600 V / 90 V ~ 495 V					
Voltaje de arranque	120 V					
Rango de voltaje MPPT de potencia máxima	120 V- 480 V	160 V- 480 V	190 V- 480 V	210 V- 480 V	260 V- 480 V	260 V- 480 V
Tensión nominal de entrada	380 V					
Corriente de entrada máxima por MPPT	11 A					
Corriente de cortocircuito máxima	15 A					
Cantidad de rastreadores MPP	2					
Cantidad máxima de entradas por MPPT	1					
Salida						
Conexión a red eléctrica	Monofásica					
Potencia de salida nominal	2000 W	3000 W	3680 W	4000 W	4600 W	5000 W²
Potencia aparente máxima	2200 VA	3300 VA	3680 VA	4400 VA	5000 VA³	5500 VA⁴
Tensión de salida nominal	220 V/230 V/240 V					
Frecuenciainominalde red de CA	50 Hz/60 Hz					
Corriente máxima de salida	10 A	15 A	16 A	20 A	23 A ⁵	25 A⁵
Factor de potencia ajustable	0,8 capacitivo... 0,8 inductivo					
Distorsión armónica total máxima	≤ 3 %					
Protección						
Protección contra islas eléctricas	Sí					
Protección contra polaridad invertida	Sí					
Monitorización de aislamiento	Sí					
Protección contra descargas atmosféricas	Sí					
Protección contra descargas atmosféricas	Sí					
Monitorización de corriente residual	Sí					
Protección contra sobrecorriente de CA	Sí					
Protección contra cortocircuito de CA	Sí					
Protección contra sobretensión de CA	Sí					
Protección contra sobrecalentamiento	Sí					
Datos generales						
Rango de temperatura de operación	-30 ~ +60°C (Disminución de la capacidad eléctrica por encima de +45°C a 1/3 potencia de salida nominal)					
Humedad de operación relativa	0 % HR~ 100% HR					
Altitud de operación	0 - 4000 m (disminución de la capacidad eléctrica a partir de los 2000 m)					
Enfriamiento	Convección natural					
Pantalla	Indicadores led					
Comunicación	RS485, WLAN					
Peso (incluida ménsula de montaje)	10,6 kg (23,4 lb)					
Dimensiones (incluidaménsula de montaje)	375 x 375 x 161,5 mm (14,8 x 14,8 x 6,4 pulgadas)					
Grado de protección	IP65					
Compatibilidad de la batería						
Batería	LG Chem RESU 7H_R / 10H_R					
Rango de tensión	350 ~ 450 VCC					
Corriente máxima	10 A					
Comunicación	RS485					
Cumplimiento de estándares (más opciones disponibles previa solicitud)						
Seguridad	EN/IEC 621091, EN/IEC 621092					
Estándares de conexión a red eléctrica	G83/2, G59/3, EN 50438, CEI-Q1, VDE-AR-N-4105, UTE C 15712-1, AS 4777, C10/11, ABNT, UTE C15712, RD 1699, NRS 0972-1, DEWA2016					

Curva de eficiencia

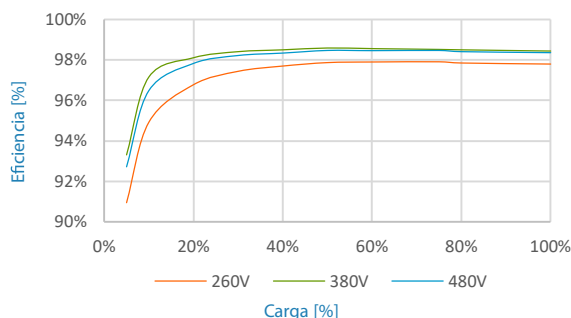
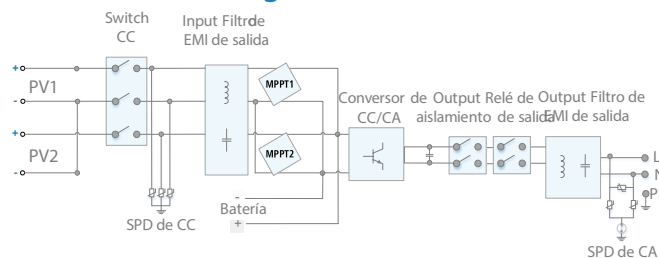


Diagrama de circuitos



SUN2000L - 2/3/3.68/4/4.6/5KTL