# **Smart Energy Controller**







### **Seguridad Activa**

Protección contra arcos eléctricos con tecnología de IA



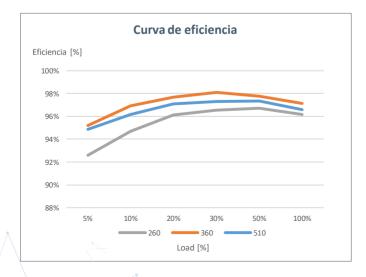
#### Mayor generación

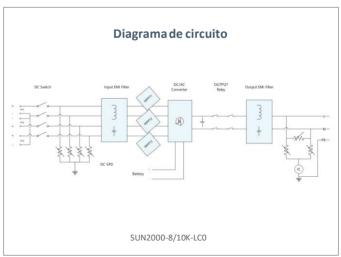
Hasta un 30% más de energía con optimizadores



#### **Compatible con Batería**

Conexión de Baterías directa y compatible con Sistema Backup de toda la casa





Version No.: 02-202309 SOLAR.HUAWEI.COM

## **Especificaciones Técnicas**

Especificaciones técnicas	SUN2000-8K-LC0	SUN2000-10K-LC0
	Eficie	ncia
Máxima eficiencia	98.1%	
Eficiencia europea ponderada	97.5%	
	Entra	nda
Potencia FV máxima recomendada	12,000 Wp	15,000 Wp
Tensión máxima de entrada <sup>1</sup>	600	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Tensión de arranque	50 V	
Rango de tension del MPPT	40 V ~ 560 V	
Tensión nominal de entrada	360 V	
Máx. corriente de entrada por MPPT	16 A	
Máx. corriente de cortocircuito	20 A	
Número máximo de entradas	3	
Número de MPPTs	3	
	Entrada (DC Ba	tería)
Batería compatible	LUNA2000-5/10/15-S0	
Rango de tensión de operación	350 ~ 560 Vdc	
Máx. corriente de operación	25 A	
Máx. potencia de carga	8,000 W	10,000W
Máx. potencia de descarga	8,000 W	10,000W
	Salio	da.
Canavián a la rad alástriss		
Conexión a la red eléctrica  Potencia de salida nominal	8,000 W Monof	10.000 W
Máx. potencia aparente	8,000 W 8,800 VA	10,000 W 10,000 VA
Tensión de salida nominal	220 Vac / 230 Vac /	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Máx. corriente de salida	40.0 A	45.5A
Frecuencia nominal de red	50 Hz /	
Factor de potencia ajustable	0.8 capacitivo 0.8 inductivo	
Máx. distorsión armónica total	≤ 3 %	
Suministro de Potencia de Respaldo	Si (a través de Sma	rtGuard-63A-S0)
	6	
	Características y	protecciones
Protección anti-isla	Si	
Protección de polaridad inversa	Si	
Monitorización de aislamiento	Si	
Descargador de sobretensiones DC	Si , Clase de protección Tipo II compatible según EN/IEC 61643-11	
Descargador de sobretensiones AC	Si , Clase de protección Tipo II compatible según EN/IEC 61643-11	
Monitorización de corriente residual	Si	
Protección contra sobreintensidades de AC	Si	
Protección contra cortocircuito de AC	Şi	
Protección contra sobretensiones de AC	Si	
Protección ante sobretemperaturas	Si	
Protección ante arco eléctrico	Si	
Carga inversa de la batería desde la red	Si	
	Datos ge	nerales
Rango de temperatura de operación	-25 °C ~	
Humedad relativa de operación	0 % RH ~ 1	
Altitud de operación	$0 \sim$ 4,000 m (Derating a partir de 2,000 m)	
Ventilación	Convección natural	Sistema inteligente de refrigeración forzada
Pantalla	Indicadores LED, WLAN Inte	
	RS485, WLAN / Ethernet a través de Smart Dongle-WLAN-FE (Opcional)	
Comunicación	4G / 3G / 2G a través de Smart I	, , ,
Peso	14.5 kg	15 kg
Dimensions (A x A x P)	47F * 7CF *	150 mm
(incluido soporte de montaje)	425 * 365 * 150 mm	
Grado de protección	IP66	
	Compatibilidad	n Ontimizadores
Outline lead a see a see a 1911	Compatibilidad co	•
Optimizadores compatibles	SUN2000-450W-P2,	3UNZUUU-0UUW-P
	Cumplimiento de estándares (más op	ciones disponibles previa solicitud)
	IEC62109-1, IEC62109-2, ,EN 61000-6 series, EN 629	
	ILCOZIOS-I, ILCOZIOS-Z, ,LIN DIUUU-D SEITES, EN DZS	
Certificados	ETSI EN 301 489-17 EMC, EN 61000-3	1.11 FN 61000-3-12 IEC61000-2-2

<sup>\*1</sup> El voltaje de entrada máximo es el límite superior del voltaje de DC. Cualquier voltaje de entrada DC superior puede dañar el inversor.

Disclaimer: los valores han sido medidos en un laboratorio de Huawei bajo condiciones específicas. Los valores pueden variar dependiendo de versions de software, condiciones de uso, factores ambientales.