

SMART ENERGY CONTROLLER

SUN2000-8/10K-LC0



Seguridad activa

Protección de arco activo



Mayores rendimientos

Hasta un 30 % más de energía
con Optimizador



Batería lista

Plug & Play, respaldo de energía
Para toda la casa

Especificaciones Técnicas

Especificaciones técnicas	SUN2000-8K-LCO	SUN2000-10K-LCO
Eficiencia		
Eficiencia máxima	98.1%	
Eficiencia ponderada europea	97.5%	
Input (PV)		
Potencia FV máxima recomendada ¹	12,000 Wp	15,000 Wp
Tensión máxima de entrada	600 V	
Tensión de arranque	50 V	
Rango de tensión de operación MPPT	40 ~ 560 V	
Tensión nominal de entrada	360 V	
Corriente de entrada máx. por MPPT	16 A	
Corriente máxima de cortocircuito	20 A	
Cantidad máxima de entradas	3	
Cantidad de rastreadores MPP	3	
Entrada (batería CC)		
Batería compatible	LUNA2000-5/10/15-S0, LUNA2000-7/14/21-S1	
Rango de tensión de operación	350 ~ 560 Vdc	
Corriente de operación máx	25 A	
Potencia de carga máxima	8,000 W	10,000 W
Potencia de descarga máx	8,000 W	10,000 W
Salida (a la red)		
Conexión a la red	Monofásico	
Potencia de salida nominal	8,000 W	10,000 W
Potencia aparente máxima	8,800 VA	10,000 VA
Tensión nominal de salida	220 Vac / 230 Vac / 240 Vac, L / N + PE	
Corriente de salida máxima	40.0 A	45.5 A
Frecuencia nominal de red de CA	50 Hz/60 Hz	
Factor de potencia ajustable	0,8 en adelanto... 0,8 en retrasado	
Distorsión armónica total máxima	≤ 3%	
Salida de energía de respaldo	Sí (a través de SmartGuard-63A-S0)	
Funciones y protecciones		
Protección anti isla (anti-islanding)	Sí	
Protección de polaridad inversa de CC	Sí	
Monitoreo de aislamiento	Sí	
Protección contra sobrecorriente CC	Sí, compatible con la clase de protección TIPO II según EN/IEC 61643-11	
Protección contra sobrecorriente CA	Sí, compatible con la clase de protección TIPO II según EN/IEC 61643-11	
Unidad de monitoreo de corriente residual	Sí	
Protección contra sobrecorriente de CA	Sí	
Protección contra cortocircuitos de CA	Sí	
Protección contra sobretensión de CA	Sí	
Protección contra sobrecalentamiento	Sí	
Protección contra fallas de arco	Sí	
Carga de baterías desde la red	Sí	
Datos generales		
Rango de temperatura	-25°C to +60°C (-13 °F ~ 140 °F)	
Humedad relativa	0%-100% RH	
Rango de altura	0-4,000 m (Reducción por encima de 2,000 m)	
Enfriamiento	Convección natural	(Refrigeración inteligente por aire) Smart Air Cooling
Display	Indicadores LED; WLAN integrada + aplicación FusionSolar	
Comunicaciones	RS485, WLAN/Ethernet mediante Smart Dongle-WLAN-FE (opcional) 4G / 3G / 2G mediante Smart Dongle-4G (opcional), EMMA	
Peso	14.5 kg	15 kg

Dimensiones (A x A x L) (incluye placa de montaje)	425 mm x 376.5 mm x 150 mm
Grado de protección	IP66
Compatibilidad del optimizador	
Optimizador compatible	SUN2000-450W-P2, SUN2000-600W-P
Cumplimiento de normas (más disponible previa solicitud)	
Certificados	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2
Estándares de conexión a la red	EN 50549-1, UNE 217001/RD244, UNE 217002, NTS, VDE 0126-1-1, ABNT, P140, NRS 097-2-1, IEC 61000-2-2, PEA, MEA, G99, IEC 61727, IEC 62116, IEC 63027, IEEE 1547, PGC Resolution No.07

*1. La tensión de entrada máxima es el límite superior de la tensión de CC. Cualquier voltaje de CC de entrada más alto probablemente.

Exención de responsabilidad: los valores anteriores son medidos por un laboratorio interno de Huawei en un entorno específico. Los valores reales pueden variar según los productos, las versiones de software, las condiciones de uso y factores ambientales.

Version No.: 01-202402