Inversor energético

Modelo: SUN2000-3/3.68/4/4.6/5/6K-LB0





Seguridad Activa Protección activa de arco



Mayor Rendimiento Hasta 30% más energía con el optimizador



Preparado para el futuro Interfaz de batería conectar y usar

SUN2000-3/3.68/4/4.6/5/6K-LB0 Especificaciones Técnicas

Especificación Técnicas	SUN2000 -3K-LB0	SUN2000 -3,68K-LB0 Efic	SUN2000 -4K-LB0 iencia	SUN2000 -4,6K-LB0	SUN2000 -5K-LB0	SUN2000 -6K-LB0
Eficiencia máxima	97,8%	97,8%	97,8%	97,8%	97,8%	97,8%
Eficiencia ponderada europea	96,6%	96,8%	96,8%	97,0%	97,1%	97,2%
		Entrada (f	otovoltaica)			
Potencia FV máx. recomendada	4.500 Wp	5.520 Wp	6.000 Wp	6.900 Wp	7.500 Wp	9.000 Wp
Tensión máx. de entrada¹	600 V					
Tensión de arranque	50 V					
Rango de tensión de operación de MPPT ³	40 - 560 V					
Tensión nominal de entrada	360 V					
Corriente máx. de entrada por MPPT	16 A					
Intensidad máx. de cortocircuito	20 A					
Número de MPPT	2					
Máx. número de entradas por MPPT	1					
·		Entrada (CC Batería)			
Batería compatible		•	,	SO, LUNA2000-7/14/2	1-S1	
Rango de tensión de operación	350 - 560 V DC					
Máx. intensidad de operación	16,5 A					
Potencia máxima de carga	6.000 W					
Potencia máxima de descarga	3.300 W	3.680 W	4.400 W	4.600 W	5.500 W	6.600 W
			nexión a la red)			, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
Conexión a la red eléctrica				nofásica		
Potencia nominal activa de CA	3.000 W	3.680 W	4.000 W	4.600 W	5.000 W	6.000 W
Máx. potencia aparente de CA	3.300 W	3.680 VA	4.400 VA	5.000 VA	5.500 VA	6.600 VA
Tensión nominal de salida	3.300 W	3.000 VA			3.300 VA	0.000 VA
Frecuencia nominal de red de CA	220 V AC/230 V AC/240 V AC 50 Hz/60 Hz					
Máx. intensidad de salida	15 A	16 A	20 A	23 A	25 A	30 A
	13 A	10 A			23 A	30 A
Factor de potencia ajustable	0,8 en avance 0,8 en retardo					
Máx. distorsión armónica total	≤ 3% Sí (a través de SmartGuard-63A-S0)					
Suministro de potencia de respaldo		E		smartGuard-63A-SU)		
Destroy!/ continue		Funcion a	e Protección	C'		
Protección anti-isla	Sí Cí					
Protección contra polaridad inversa de CC	Sí					
Monitorización de aislamiento	Sí					
Protección contra descargas atmosféricas (
Protección contra descargas atmosféricas (
Monitorización de la corriente residual				Sí		
Protección contra sobrecorrientes de CA	Sí					
Protección contra cortocircuitos de CA	Sí					
Protección contra sobretensión de CA	Sí					
Protección contra fallos por arco				Sí		
Carga de baterías desde la red				Sí		
		Especificacio	ones Generales			
Rango de temperatura de operación	-25 °C a +60 °C (-13 °F a +140 °F)					
Humedad de operación relativa	0-100 % HR					
Altitud de operación	0 - 4.000 m (reducción de potencia por encima de 2.000 m)					
Refrigeración	Convección natural Convección na					
Pantalla	Indicadores LED; WLAN Integrado + Aplicación Fusion Solar					
Comunicación	RS485, WLAN a través de inversor integrado en el módulo WLAN Ethernet a través de Smart Dongle-WLAN FE (opcional); 4G / 3G / 2G a través de Smart Dongle-4G (opcional); SA4H-A02					
Peso (incluidos soportes de montaje)	< 15 kg					
Dimensiones (incluida la placa de montaje)	425 mm x 376.5 mm x 150 mm					
Grado de protección	IP66					
Consumo de energía durante la noche				< 3 W		
		Compatibilidad	l con optimizador			
Optimizador compatible con DC MBUS	SUN2000-450W-P2, SUN2000-600W-P					
	Cumplimiento de estándares (más disponible previa solicitud)					
Seguridad				-1, EN/IEC 62109-2		
-	G98, G99, G100, EN 50549-1, CEI 0-21, VDE-AR-N-4105, C10/11, P140, UTE C15-712, TOR generador, IEC61727, IEC62116					

 $^{{\}bf *1} \ La \ tensión \ m\'axima \ de \ entrada \ es \ el \ l\'imite \ superior \ de \ la \ tensión \ de \ CC. \ Cualquier \ tensión \ CC \ de \ entrada \ m\'as \ alta \ da\~nar\'ia \ probablemente \ el \ inversor.$