

MODELO	HBS-3000	HBS-3680	HBS-5000	HBS-6000
DATOS DE ENTRADA DE LA BATERÍA				
Tipo de batería	Iones de litio	Iones de litio	Iones de litio	Iones de litio
Rango de voltaje de entrada/V	80~480	80~480	80~480	80~480
Corriente máx. de carga/descarga/A	25/25	25/25	25/25	25/25
Estrategia de carga para la batería de iones de litio	Autoadaptación a BMS	Autoadaptación a BMS	Autoadaptación a BMS	Autoadaptación a BMS
CA DE SALIDA/ENTRADA				
Potencia nominal de salida/W	3000	3680	5000	6000
Energía de CA aparente máx. a la red/VA	3300	3680	5500	6600
Potencia máxima de entrada/W	6000	7000	8000	9000
Voltaje nominal de la red/V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Conexión de la red	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE
Frecuencia nominal de la red/Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Corriente máx. de salida/A	15	16	23	27.3
Corriente máx. de entrada/A	30	32	36	40
Factor de potencia	0,8 ind. - 0,8 cap.	0,8 ind. - 0,8 cap.	0,8 ind. - 0,8 cap.	0,8 ind. - 0,8 cap.
THDi a la potencia nominal	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %
SALIDA DE CA (RESPALDO)				
Potencia nominal de salida/W	3300	3680	5000	6000
Energía de salida aparente máxima/VA	3960/60S	4416/60S	6000/60S	7200/60S
Voltaje nominal de salida/V	230	230	230	230
Frecuencia nominal de salida/Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Corriente máx. de salida/A	15,0	16,0	23,0	27,3
Tiempo de autoconmutación/ms	<10	<10	<10	<10
THDV a carga lineal	<2 %	<2 %	<2 %	<2 %
DATOS GENERALES		EFICIENCIA		
Dimensiones (ancho*altura*profundidad)/mm	435*351*160	Eficiencia de carga/descarga en batería <-> red/carga		97,0 %
Peso/kg	12	FUNCIÓN DE PROTECCIÓN		
Interfaz de usuario	LED y LCD	Contra la condición en isla		Integrada
Tipo de conexión de la batería	SUNCLIX	Detección de resistencia al aislamiento de las cadenas de PV		Integrada
Tipo de conexión de CA	Conector con enchufe	Unidad de monitoreo de la corriente residual		Integrada
Comunicación con la nube	RS485/Wi-Fi/4G/LAN (opcional)	Protección contra la sobrecorriente de salida		Integrada
Comunicación con BMS	CAN	Protección contra cortocircuitos de salida		Integrada
Comunicación con medidor	RS485	Protección contra sobrevoltaje		Integrada
Método de enfriamiento	Enfriamiento natural	Protección contra picos		CA: Tipo II
Temperatura ambiente operativa/°C	-25 ~ +60	Protección para batería inversa		Integrada
Humedad relativa/%	0 - 100			
Tipo de conexión de CT	Conector con enchufe			
Altitud operativa máx./m	3000			
Clase de protección (IEC 60529)	IP65			
Categoría climática (IEC 60721-3-4)	4K4H			
Topología	Sin transformador			
Consumo nocturno/W	<5			