



**BUREAU
VERITAS**

Certificado de conformidad

Titular del certificado: Shenzhen Sosen Innovation Technology Co Ltd
601, Pengzhanhui, Building 1, No.233, Xinqiao Community Center Road, Xinqiao Street, Bao'an District, Shenzhen
China

Producto: Inversor fotovoltaico (FV) y de batería

Modelo: SSE-HH6K-P1-EU
SSE-HH5K-P1-EU
SSE-HH4K6-P1-EU
SSE-HH3K7-P1-EU
SSE-HH3K-P1-EU

Datos técnicos: ver página 2 y 3

Los inversores listados previamente son monofásico y disponen de un dispositivo de desconexión / conexión automática controlado por software, de acuerdo con la normativa que se detalla a continuación. El usuario final no tendrá acceso al software de ajustes.

Está en cumplimiento con los requisitos de la norma y regulación

NTS:2021

Norma Técnica de Supervisión de la Conformidad de los Módulos de Generación de electricidad según el Reglamento UE 2016/631. Revisión 2.1 del 9 de julio de 2021

Nota:

Corrección de errores de la versión 2.1 (del 9/7/2021) de la Norma Técnica de Supervisión de la Conformidad de los Módulos de Generación de electricidad según el Reglamento UE 2016/631. Revisión 1.0 del 8 de octubre de 2021.

En el momento de la emisión de este certificado, el producto "Unidades de Generación Eléctrica (UGE)" representativo enumerado anteriormente corresponde a las normas y estándares establecidos para solicitudes de conexión según tipo A. El equipo antes mencionado está certificado conforme con el programa de certificación NSOP-0032-DEU-ZE-V01 de acuerdo con los requisitos de la norma EN ISO/IEC 17065.

Número de informe: ASAP-ESH-P23030280-3 **Fecha de expedición:** 2023-10-20

Número de certificado: U23-0907 **Fecha de caducidad:** 2028-10-19

Organismo de certificación



Organismo de certificación de Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH acreditado con arreglo a la normativa europea DIN EN ISO/IEC 17065

Laboratorio de ensayos acreditado según DIN EN ISO / IEC 17025

Una representación parcial del certificado requiere la aprobación por escrito de Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH



BUREAU
VERITAS

Anexo al certificado de conformidad n. U23-0907

Anexo

Lista completa de referencias con las características nominales de los productos certificados

n. ASAP-ESH-
P23030280-3

Anexo				
Lista completa de referencias con las características nominales de los productos certificados				
n. ASAP-ESH- P23030280-3				
Titular del certificado:	Shenzhen Sosen Innovation Technology Co Ltd 601, Pengzhanhui, Building 1, No.233, Xinqiao Community Center Road, Xinqiao Street, Bao'an District, Shenzhen China			
Tipo de generador	Inversor fotovoltaico (FV) y de batería			
	SSE-HH3K-P1-EU	SSE-HH3K7-P1-EU	SSE-HH4K6-P1-EU	SSE-HH5K-P1-EU
Entrada (FV-CC)				
Rango de tensión del MPP [V]	80-550			
Tensión de entrada máx. [V]	600			
Corriente de entrada [A]	16/16			
Conexión de batería				
Rango de tensión [V]	85-460			
Corriente máxima de carga [A]	35			
Corriente máxima de descarga [A]	35			
Conexión de CA				
Tensión nominal de CA [V]	L/N/PE, 230V, 50Hz			
Corriente máx. de salida [A]	14,3	17,6	20	23,9
Corriente de salida asignada [A]	13	16	20	21,7
Potencia asignada [W]	3000	3680	4600	5000
Potencia máx. aparente de CA [VA]	3300	4048	4600	5500
	SSE-HH6K-P1-EU	--	--	--
Entrada (FV-CC)				
Rango de tensión del MPP [V]	80-550	--	--	--
Tensión de entrada máx. [V]	600	--	--	--
Corriente de entrada [A]	16/16	--	--	--
Conexión de batería				
Rango de tensión [V]	85-460	--	--	--
Corriente máxima de carga [A]	35	--	--	--
Corriente máxima de descarga [A]	35	--	--	--
Conexión de CA				
Tensión nominal de CA [V]	L/N/PE, 230V, 50Hz	--	--	--
Corriente máx. de salida [A]	28,7	--	--	--
Corriente de salida asignada [A]	26,1	--	--	--
Potencia asignada [W]	6000	--	--	--
Potencia máx. aparente de CA [VA]	6600	--	--	--



BUREAU
VERITAS

Anexo al certificado de conformidad n. U23-0907

Anexo	
Lista completa de referencias con las características nominales de los productos certificados	n. ASAP-ESH-P23030280-3

Versión Firmware	V3.01			
Transformador de aislamiento	No			
Norma Técnica de Supervisión puntos aprobados:				
Requisito	NTS	instalación tipo	Cumplimiento	Conformidad
Modo regulación potencia-frecuencia limitado sobrefrecuencia (MRPFL-O)	5.1	≥A	No aplicable	aprobado
Modo regulación potencia-frecuencia limitadosubfrecuencia (MRPFL-U)	5.2	≥C	No aplicable	--
Modo regulación potencia-frecuencia (MRPF)	5.3	≥C	No aplicable	--
Control de potencia-frecuencia	5.4	≥C	No aplicable	--
Capacidad de control y el rango de control de la potencia activa en remoto	5.5	≥C	No aplicable	--
Emulación de inercia durante variaciones de frecuencia muy rápidas	5.6	≥C	No aplicable	--
Capacidad de potencia reactiva a la capacidad máxima y por debajo	5.7	≥B	No aplicable	--
Modos de control de la potencia reactiva	5.8	≥B	No aplicable	--
Control de amortiguamiento de oscilaciones	5.10	≥C	No aplicable	--
Capacidad para soportar huecos de tensión de los MPE conectados por debajo de 110 kV	5.11	≥B	No aplicable	--
Capacidad para soportar huecos de tensión de los MPE conectados por encima de 110 kV	5.11	≥D	No aplicable	--
Recuperación de la potencia activa después de una falta	5.11	≥B	No aplicable	--
Inyección rápida de corriente de falta en el punto de conexión en caso de faltas (trifásicas) simétricas	5.11	≥B	No aplicable	--
Capacidad de participar en el funcionamiento en isla	5.13	≥C	No aplicable	--