

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

Por medio del certificado de producto número / By the product certificate number

No. 2622/0458-2-E2-CER

Emitido a / Issued to:

Propietario de la licencia /
License holder:

Ginlong Technologies Co.,Ltd.
No.57 Jintong Road, Binhai Industrial Park, Xiangshan, Ningbo, Zhejiang, P.R. China

Marca / Trademark:



Dirección de Fábrica / Factory
location:

Ginlong Technologies Co.,Ltd.
No.188 Jinkai Road, Binhai Industrial Park, Xiangshan, Ningbo, Zhejiang, P.R. China

Se certifica que el producto / It is certified that the product:

Tipo de aparato / Type of
product:

Inversor Híbrido / Hybrid Inverter

Modelos / Models:

S6-EH3P5K-H-EU / S6-EH3P6K-H-EU / S6-EH3P8K-H-EU / S6-EH3P10K-H-EU / S6-EH3P10K-H-EU-PRO / S6-EH3P5K2-H / S6-EH3P6K2-H / S6-EH3P8K2-H / S6-EH3P10K2-H / S6-EH3P5K-H-EU-OD / S6-EH3P6K-H-EU-OD / S6-EH3P8K-H-EU-OD / S6-EH3P10K-H-EU-OD / S6-EH3P5K2-H-OD / S6-EH3P6K2-H-OD / S6-EH3P8K2-H-OD / S6-EH3P10K2-H-OD

Datos técnicos / Rated
characteristics:

Potencia nominal / Rated Power	Ver página 3 / See page 3.
Tensión nominal / Rated Voltage	230 / 400 V _{ac}
Frecuencia nominal / Rated Frequency	50 Hz
Versión Firmware / Firmware version	A2
Número de fases / Number of phases	Trifásico / Three Phase 3/N/PE
Transformador de aislamiento / Isolation transformer	No / No

Está en cumplimiento con las normas: / Is in compliance with of the standards:

- 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 ⁽¹⁾
- 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.

⁽¹⁾ Ver en la página 2 más detalles sobre los requisitos de esta norma que están evaluados y en cumplimiento bajo el alcance de este certificado.
See page 2 for more details regarding the standard's requirements that are evaluated and in compliance under the scope of this certificate.

Se certifica que las Unidades de Generación Eléctrica (UGE) indicadas en este certificado cumplen con los requisitos estipulados en la norma certificada para solicitudes de conexión según TIPO A. / It is certified that Power Generating Unit (PGU) above indicated are in compliance with requirements detailed in the above referenced standard for grid connections of TYPE A.

El equipo antes mencionado está certificado conforme con el procedimiento interno de SGS PE.T-ECPE-65 de acuerdo con los requisitos de la norma UNE-EN ISO/IEC 17065. / The above-mentioned generating unit is certified according to the SGS internal procedure PE.T-ECPE-65 based on the requirements of the UNE-EN ISO / IEC 17065.

Este certificado cancela y suspende al certificado no. 2622/0458-2-E1-CER / This certificate cancels and supersedes the certificate no. 2622/0458-2-E1-CER

Este certificado se emite por vez primera: 01 de septiembre de 2023. / This certificate is first issued on 01st September 2023.

Madrid, 01 de septiembre de 2023.

Daniel Arranz Muñiz
Certification Manager



Requisito / Requirement	Apartado / Clause	Tipo / Type	Cumplimiento / Compliant			Entidad Emisora / Issuing Entity	Ev. (*)
	NTS / NTS		SI / YES	NO / NO	N/A		
Modo regulación potencia-frecuencia limitado sobrefrecuencia (MRPFL-O) <i>Limited Frequency Sensitive Mode - Overfrequency (MRPFL-O)</i>	5.1	≥A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SGS	P
			TRF No. 2222/0458-2-E1				
Modo regulación potencia-frecuencia limitado-subfrecuencia (MRPFL-U) <i>Limited Frequency Sensitive Mode- Underfrequency (MRPFL-U)</i>	5.2	≥C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	--	--
			TRF No. --				
Modo regulación potencia-frecuencia (MRPF) <i>Frequency Sensitive Mode (MRPF)</i>	5.3	≥C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	--	--
			TRF No. --				
Capacidad de control y el rango de control de la potencia activa en remoto <i>Remote power control capability and range</i>	5.5	≥C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	--	--
			TRF No. --				
Capacidad de potencia reactiva a la capacidad máxima y por debajo <i>Reactive power capability at maximum and below capacity</i>	5.7	≥B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	--	--
			TRF No. --				
Modo de control de potencia reactiva <i>Reactive power control modes</i>	5.8	≥B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	--	--
			TRF No. --				
Modo del control de tensión <i>Voltage control modes</i>	5.8	≥B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	--	--
			TRF No. --				
Modo de control de factor de potencia <i>Power factor control modes</i>	5.8	≥B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	--	--
			TRF No. --				
Capacidad para soportar huecos de tensión de los MPE conectados por debajo de 110 kV <i>Fault-ride-through capability of PPMs connected below 110 kV</i>	5.11	≥B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	--	--
			TRF No. --				
Capacidad para soportar huecos de tensión de los MPE conectados por encima de 110 kV <i>Fault-ride-through capability of PPMs connected above 110 kV</i>	5.11	D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	--	--
			TRF No. --				
Recuperación de la potencia activa después de una falta <i>Recovery of active power after a fault</i>	5.11	≥B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	--	--
			TRF No. --				
Inyección rápida de corriente de falta en el punto de conexión en caso de faltas (trifásicas) simétricas <i>Rapid current injection control</i>	5.11	≥B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	--	--
			TRF No. --				

(*) Evaluado por / Evaluated by:

P: Prueba de conformidad / Test of compliance

S: Simulación de conformidad / Simulation of compliance



Lista de referencias de productos y características nominales / Full list of product references and nominal characteristics:

Model	S6-EH3P5K-H-EU / S6-EH3P5K-H-EU-OD	S6-EH3P6K-H-EU / S6-EH3P6K-H-EU-OD	S6-EH3P8K-H-EU / S6-EH3P8K-H-EU-OD	S6-EH3P10K-H-EU / S6-EH3P10K-H-EU-OD	S6-EH3P10K-H-EU-PRO
Input DC (PV side)					
Max. input voltage	1000 V				
MPPT voltage range	200-850 V				
Full load MPPT voltage range	200-850 V			250-850 V	
Max. input current	16 A/16 A/16 A			16 A/16 A/16 A/16 A	
Battery					
Battery Type	Li-ion				
Battery Voltage range	120-600 Vdc				
Maximum Charge / discharge current	25 A			50 A	
Output AC (Grid-side)					
Rated out power	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	10 kW
Max. apparent out power	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA	11 kVA
Rated grid voltage	3/N/PE, 400 V				
Rated grid frequency	50 Hz				
Max. output current	7.2 A	8.7 A	11.5 A	14.4 A	15.8 A

Model	S6-EH3P5K2-H / S6-EH3P5K2-H-OD	S6-EH3P6K2-H / S6-EH3P6K2-H-OD	S6-EH3P8K2-H / S6-EH3P8K2-H-OD	S6-EH3P10K2-H / S6-EH3P10K2-H-OD
Input DC (PV side)				
Max. input voltage	1000 V			
MPPT voltage range	200-850 V			
Full load MPPT voltage range	250-850 V		300-850 V	350-850 V
Max. input current	16 A/16 A			
Battery				
Battery Type	Li-ion			
Battery Voltage range	120-600 Vdc			
Maximum Charge / discharge current	25 A		50 A	
Output AC (Grid-side)				
Rated out power	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Max. apparent out power	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA
Rated grid voltage	3/N/PE, 400 V			
Rated grid frequency	50 Hz			
Max. output current	7.2 A	8.7 A	11.5 A	14.4 A

