

Certificado de Conformidad

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

Nº 2622/0458-1-B-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 2 / See page 2.
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 los requisitos de las regulaciones / Is in compliance with the requirements of standard and regulation:

- **RD 647/2020**, de 7 de julio, por el que se regulan aspectos necesarios para la implementación de los códigos de red de conexión de determinadas instalaciones eléctricas. ⁽¹⁾
- **RD 413/2014**, de 6 de junio, por el que se regula la actividad de producción de energía eléctrica a partir de fuentes de energía renovables, cogeneración y residuos. ⁽¹⁾
- **RD 1699/2011**, de 18 de noviembre, por el que se regula la conexión a red de instalaciones de producción de energía eléctrica de pequeña potencia ⁽¹⁾

⁽¹⁾ **Observación:** Siendo **SOLO** certificados las prescripciones técnicas aplicables a los requisitos para funciones de protección ante variaciones anormales de tensión y frecuencia, auto reconexión y factor de potencia en la red según viene definido en el Real Decreto 647/2020. / ⁽¹⁾ **Remark:** Being **ONLY** certified the technical prescriptions applicable to the protective functions requirements for voltage and frequency abnormal variations, Self-reconnection and Power Factor in the grid stated in the Real Decreto 647/2020

El equipo antes mencionado está certificado conforme con el procedimiento interno 4 de SGS 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 4 based on the requirements of the UNE-EN ISO / IEC 17065.

Este certificado cancela al certificado y suspende no. 2622/0458-1-B-E1-CER / This certificate cancels and supersedes the certificate no. 2622/0458-1-B-E1-CER

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

Este certificado es válido hasta: 28 de octubre 2027. / This certificate is valid until the 28th October 2027.

Madrid, 01 de septiembre de 2023.

Daniel Arranz Muñoz
Certification Manager



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

