

# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

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

Nº 240062RECO11-CER

Emitido a: / Issued to:

Propietario de la licencia: / License holder:

**Zhejiang Hyxi Technology Co., Ltd.**

Floor 9-10, Building 3, Jiuyao Commercial Center, Zhuantang Street, Xihu District, Hangzhou City, Zhejiang Province, P.R. China

Marca: / Trademark:



Dirección de fábrica: / Factory location:

**DBG (Jiaxing) Technology Electronics Co., Ltd.**

Building A, No. 148, Tianshu Road, Jiaxing Economic and Technology Development Zone, Jiaxing City, 314000 Zhejiang, P.R. China

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

Tipo de producto: / Type of product:

**Inversor FV / PV Inverter**

Modelos: / Models:

**HYX-S3K-S    HYX-S3K6-S    HYX-S4K-S    HYX-S4K6-S    HYX-S5K-S    HYX-S6K-S**

Datos técnicos: /

**Potencia nominal /**

**3 kW**

**3.6 kW**

**4 kW**

**4.5 kW**

**5 kW**

**6 kW**

Rated characteristics:

**Tensión nominal /**  
Rated voltage

**230 V<sub>ac</sub>**

**Frecuencia nominal /**  
Rated frequency

**50 Hz**

**Versión Firmware /**  
Firmware version

**DSP: V00.02.00.07, ARM: V00.01.04.03**

**Número de fases /**  
Number of phases

**Monofásico / Single-phase**  
**(1/N/PE)**

**Transformador de**  
**aislamiento / Isolation**  
transformer

**No / No**

Está en cumplimiento con las normas: / Is in compliance with 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 <sup>(1)</sup>
- 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.

<sup>(1)</sup> 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 Units (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 al 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 se emite por vez primera el 3 de julio de 2024. / This certificate is first issued on 3<sup>rd</sup> July 2024.

Madrid, 3 de julio de 2024 / Madrid, 3<sup>rd</sup> July 2024

Daniel Arranz Muñiz  
Certification Manager





Requisito / Requirement	Apartado / Clause	Tipo / Type	Cumplimiento / Compliance			Entidad emisora / Issuing Entity	Ev. (*)
	NTS / NTS		Sí / YES	NO / NO	N/A		
Modo de regulación potencia-frecuencia limitado sobrefrecuencia (MRPFL-O) / Limited Frequency Sensitive Mode-Overfrequency (LFSM-O)	5.1	≥A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SGS	P
			TR Nº 240062RECO11				
Modo regulación potencia-frecuencia limitado-subfrecuencia (MRPFL-U) / Limited Frequency sensitive mode-Underfrequency (LFSM-U)	5.2	≥C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	--	--
			TR No. --				
Modo de regulación potencia-frecuencia (MRPF) / Frequency Sensitive Mode (FSM)	5.3	≥C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	--	--
			TR No. --				
Capacidad y rango de control de la potencia activa / Active power control capability and range	5.5	≥C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	--	--
			TR No. --				
Capacidad de potencia reactiva a la capacidad máxima y por debajo de la capacidad máxima / Reactive power capability at maximum capacity and below maximum capacity	5.7	≥B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	--	--
			TR No. --				
Modo de control de potencia reactiva / Reactive power control mode	5.8	≥B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	--	--
			TR No. --				
Modo de control de tensión / Voltage control mode	5.8	≥B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	--	--
			TR No. --				
Modo de control de factor de potencia / Power factor control mode	5.8	≥B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	--	--
			TR No. --				
Capacidad para soportar huecos de tensión de los MPE conectados por debajo de 110 kV / Fault-ride-through capability of PPMs connected below 110 kV	5.11	≥B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	--	--
			TR No. --				
Capacidad para soportar huecos de tensión de los MPE conectados por encima de 110 kV / Fault-ride-through capability of PPMs connected above 110 kV	5.11	D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	--	--
			TR No. --				
Recuperación de la potencia activa después de una falta / Recovery of active power after a fault	5.11	≥B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	--	--
			TR No. --				
Inyección rápida de corriente de falta en el punto de conexión en caso de faltas (trifásicas) equilibradas y en caso de faltas (monofásicas o bifásicas) desequilibradas / Rapid current injection control	5.11	≥B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	--	--
			TR No. --				

(\*) Evaluado por: / Evaluated by:

P: Prueba de conformidad / Test of compliance

S: Simulación de conformidad / Simulation of compliance

