

Certificado de Conformidad

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

Nº 230022RECO42/E1-CER

Emitido a: / Issued to:

Propietario de la licencia: /

License holder:

Marca: / Trademark:

Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.

No. 26 south Yongjiang Road, Daqi, Beilun, Ningbo, China



Dirección de fábrica: /

Factory location:

Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.

No. 26 south Yongjiang Road, Daqi, Beilun, Ningbo, China

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

Tipo de aparato: / Type of product:

Inversor FV conectado a la red / Grid-connected PV Inverter

Modelos: / Models:

SUN-[x]K-G05P1-EU-AM2 / SUN-[x]K-G05P1-EU-CM2

being [x]: 3.6, 4, 4.2, 4.6, 5, 5.2, 6 or 6.2

Datos técnicos: /

Rated characteristics:

Potencia nominal / Rated power

Tensión nominal / Rated voltage

Frecuencia nominal / Rated frequency

Versión firmware / Firmware version

Número de fases / Number of phases

Transformador de aislamiento /

Isolation transformer

Ver página 3 / See page 3

230 V_{AC}

50 Hz

Inv8556-0105

Monofásico / Single-phase
(L/N/PE)

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 ⁽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 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 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 sustituye al certificado nº 230022RECO42-CER. / This certificate replaces the certificate No. 230022RECO42-CER.

Este certificado se emite por vez primera el 5 de julio del 2024. / This certificate is first issued on 5th July 2024.

Madrid, 28 de enero del 2026 / Madrid, 28th January 2026

María J. González Soria
Certificadora



Requisito / Requirement	Apartado / Clause	Tipo / Type	Cumplimiento / Compliance			Entidad emisora / Issuing Entity	Ev. (*)
	NTS		SÍ / YES	NO / NO	N/A / N/A		
Modo regulación potencia-frecuencia limitado sobrefrecuencia (MRPFL-O) / Limited Frequency Sensitive Mode-Overfrequency (LFSM-O)	5.1	≥A	☒	☐	☐	SGS	P
			TR N° 230022RECO42				
Modo regulación potencia-frecuencia limitado-subfrecuencia (MRPFL-U) / Limited Frequency Sensitive Mode-Underfrequency (LFSM-U)	5.2	≥C	☐	☐	☒	--	--
			TR N° --				
Modo regulación potencia-frecuencia (MRPF) / Frequency Sensitive Mode (FSM)	5.3	≥C	☐	☐	☒	--	--
			TR N° --				
Capacidad de control y el rango de control de la potencia activa en remoto / Remote power control capability and range	5.5	≥C	☐	☐	☒	--	--
			TR N° --				
Capacidad de potencia reactiva a la capacidad máxima y por debajo / Reactive power capability at maximum capacity and below	5.7	≥B	☐	☐	☒	--	--
			TR N° --				
Modo de control de potencia reactiva / Reactive power control mode	5.8	≥B	☐	☐	☒	--	--
			TR N° --				
Modo del control de tensión / Voltage control mode	5.8	≥B	☐	☐	☒	--	--
			TR N° --				
Modo de control de factor de potencia / Power factor control mode	5.8	≥B	☐	☐	☒	--	--
			TR N° --				
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	☐	☐	☒	--	--
			TR N° --				
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	☐	☐	☒	--	--
			TR N° --				
Recuperación de la potencia activa después de una falta / Recovery of active power after a fault	5.11	≥B	☐	☐	☒	--	--
			TR N° --				
Inyección rápida de corriente de falta en el punto de conexión en caso de faltas (trifásicas) simétricas / Fast fault current injection at the connection point in case of symmetrical (3-phase) faults	5.11	≥B	☐	☐	☒	--	--
			TR N° --				

(*) Evaluado por: / Evaluated by:

P: Prueba de conformidad / Test of compliance

S: Simulación de conformidad / Simulation of compliance



Lista completa de referencias con las características nominales de los productos certificados: / Full list of product references and nominal characteristics:

Model	SUN-3.6K-G05P1- EU-AM2 / SUN-3.6K-G05P1- EU-CM2	SUN-4K-G05P1- EU-AM2 / SUN-4K-G05P1- EU-CM2	SUN-4.2K-G05P1- EU-AM2 / SUN-4.2K-G05P1- EU-CM2	SUN-4.6K-G05P1- EU-AM2 / SUN-4.6K-G05P1- EU-CM2
PV input				
Max. DC voltage	550 V			
MPPT voltage range	70~500 V			
AC output				
Rated output power	3600 W	4000 W	4200 W	4600 W
Rated output current	15.7 A	17.4 A	18.3 A	20.0 A

Model	SUN-5K-G05P1- EU-AM2 / SUN-5K-G05P1- EU-CM2	SUN-5.2K-G05P1- EU-AM2 / SUN-5.2K-G05P1- EU-CM2	SUN-6K-G05P1- EU-AM2 / SUN-6K-G05P1- EU-CM2	SUN-6.2K-G05P1- EU-AM2 / SUN-6.2K-G05P1- EU-CM2
PV input				
Max. DC voltage	550 V			
MPPT voltage range	70~500 V			
AC output				
Rated output power	5000 W	5200W	6000 W	6200 W
Rated output current	21.8 A	22.7 A	26.1 A	27.0 A

