

Certificado de Conformidad

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

Nº 230022RECO24-B-CER

Emitido a / Issued to:

Propietario de la licencia / License holder: **Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.**
No.26 South YongJiang Road, Daqi, Beilun, NingBo, China

Marca / Trademark:



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-3K-G06P3-EU-AM2 / SUN-4K-G06P3-EU-AM2 / SUN-5K-G06P3-EU-AM2 /
SUN-6K-G06P3-EU-AM2 / SUN-7K-G06P3-EU-AM2 / SUN-8K-G06P3-EU-AM2 /
SUN-9K-G06P3-EU-AM2 / SUN10K-G06P3-EU-AM2 / SUN-12K-G06P3-EU-AM2 /
SUN-15K-G06P3-EU-AM2 / SUN-3K-G06P3-EU-AM2-P1 / SUN-4K-G06P3-EU-AM2-P1 /
SUN-5K-G06P3-EU-AM2-P1 / SUN-6K-G06P3-EU-AM2-P1 / SUN-7K-G06P3-EU-AM2-P1 /
SUN-8K-G06P3-EU-AM2-P1 / SUN-9K-G06P3-EU-AM2-P1 / SUN-10K-G06P3-EU-AM2-P1 /
SUN-12K-G06P3-EU-AM2-P1 / SUN-15K-G06P3-EU-AM2-P1**

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	v5612-0321
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. (!)
- **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. (!)
- **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 (!)

(!) **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. / (!) **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 se emite por vez primera: 04 de junio de 2024. / This certificate is first issued on 04th June 2024.

Este certificado es válido hasta: 04 de junio 2029. / This certificate is valid until the 04th June 2029.

Madrid, 04 de junio de 2024.

Daniel Arranz Muñoz
Certification Manager



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

Model	SUN-3K-G06P3-EU-AM2 / SUN-3K-G06P3-EU-AM2-P1	SUN-4K-G06P3-EU-AM2 / SUN-4K-G06P3-EU-AM2-P1	SUN-5K-G06P3-EU-AM2 / SUN-5K-G06P3-EU-AM2-P1	SUN-6K-G06P3-EU-AM2 / SUN-6K-G06P3-EU-AM2-P1
PV Input				
Max. DC voltage	1100 V			
Nominal voltage	600 V			
MPPT voltage range	120~1000 V			
AC Output				
Rated output power	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW
Rated output current	4.4 A	5.8 A	7.3 A	8.7 A

Model	SUN-7K-G06P3-EU-AM2 / SUN-7K-G06P3-EU-AM2-P1	SUN-8K-G06P3-EU-AM2 / SUN-8K-G06P3-EU-AM2-P1	SUN-9K-G06P3-EU-AM2 / SUN-9K-G06P3-EU-AM2-P1	SUN-10K-G06P3-EU-AM2 / SUN-10K-G06P3-EU-AM2-P1
PV Input				
Max. DC voltage	1100 V			
Nominal voltage	600 V			
MPPT voltage range	120~1000 V			
AC Output				
Rated output power	7 kW	8 kW	9 kW	10 kW
Rated output current	10.2 A	11.6 A	13.1 A	14.5 A

Model	SUN-12K-G06P3-EU-AM2 / SUN-12K-G06P3-EU-AM2-P1	SUN-15K-G06P3-EU-AM2 / SUN-15K-G06P3-EU-AM2-P1
PV Input		
Max. DC voltage	1100 V	
Nominal voltage	600 V	
MPPT voltage range	120~1000 V	
AC Output		
Rated output power	12 kW	15 kW
Rated output current	17.4 A	21.8 A

