

Certificado de Conformidad

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

Nº 230022RECO24-B-E1-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:

Ver página 2, 3 y 4 / See page 2, 3 and 4

Datos técnicos /

Rated characteristics:

Potencia nominal / Rated Power

Ver página 2, 3 y 4 / See page 2, 3 and 4

Tensión nominal / Rated Voltage

230 / 400 V_{ac}

Frecuencia nominal / Rated Frequency

50 Hz

Versión Firmware / Firmware version

v5612-0324

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** certificadas 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, as stated in the Real Decreto 647/2020

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

Este certificado cancela y sustituye al certificado nº 230022RECO24-B-CER. / This certificate replaces and cancels certificate no. 230022RECO24-B-CER.

Este certificado se emite por vez primera: 2 de abril de 2025. / This certificate is first issued on 2nd April 2025.

Este certificado es válido hasta: 4 de junio 2029. / This certificate is valid until the 4th June 2029.

Madrid, 2 de abril de 2025 / Madrid, 2nd April 2025

Daniel Arranz Muñiz
Director de Certificación



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



Model	SUN-3K-G06P3-EU-BM2 / SUN-3K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-4K-G06P3-EU-BM2 / SUN-4K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-5K-G06P3-EU-BM2 / SUN-6K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-6K-G06P3-EU-BM2 / SUN-6K-G06P3-EU-BM2-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-BM2 / SUN-7K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-8K-G06P3-EU-BM2 / SUN-8K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-9K-G06P3-EU-BM2 / SUN-9K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-10K-G06P3-EU-BM2 / SUN-10K-G06P3-EU-BM2-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-BM2 / SUN-12K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-15K-G06P3-EU-BM2/ SUN-15K-G06P3-EU-BM2-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



Model	SUN-3K-G06P3-EU-CM2 / SUN-3K-G06P3-EU-CM2-P1	SUN-4K-G06P3-EU-CM2 / SUN-4K-G06P3-EU-CM2-P1	SUN-5K-G06P3-EU-CM2 / SUN-6K-G06P3-EU-CM2-P1	SUN-6K-G06P3-EU-CM2 / SUN-6K-G06P3-EU-CM2-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-CM2 / SUN-7K-G06P3-EU-CM2-P1	SUN-8K-G06P3-EU-CM2 / SUN-8K-G06P3-EU-CM2-P1	SUN-9K-G06P3-EU-CM2 / SUN-9K-G06P3-EU-CM2-P1	SUN-10K-G06P3-EU-CM2 / SUN-10K-G06P3-EU-CM2-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-CM2 / SUN-12K-G06P3-EU-CM2-P1	SUN-15K-G06P3-EU-CM2 / SUN-15K-G06P3-EU-CM2-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

