

Certificado de Conformidad

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

Nº 2622/0362-1-E2-B-CER

Emitido a / Issued to:

Titular del certificado / License holder:

Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.

No. 26 South YongJiang Road, Daqi, Beilun, NingBo, Zhejiang, China.

Marca / Trademark:



Dirección de Fábrica / Factory location:

Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.

No. 26 South YongJiang Road, Daqi, Beilun Area 315806, NingBo, Zhejiang, China

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

Tipo de aparato / Type of product: **Convertidor bidireccional / Bidirectional converter**

Modelos / Models:

**SUN-3.6K-SG05LP1-EU / SUN-5K-SG05LP1-EU / SUN-6K-SG05LP1-EU / SUN-7K-SG05LP1-EU /
SUN-7.6K-SG05LP1-EU / SUN-8K-SG05LP1-EU / SUN-3.6K-SG05LP1-EU-SM2 /
SUN-5K-SG05LP1-EU-SM2 / SUN-6K-SG05LP1-EU-SM2 / SUN-7K-SG05LP1-EU-SM2 /
SUN-7.6K-SG05LP1-EU-SM2 / SUN-8K-SG05LP1-EU-SM2 / AI-W5.1-3.6P1-EU / AI-W5.1-5P1-EU /
AI-W5.1-6P1-EU / AI-W5.1-7P1-EU / AI-W5.1-7.6P1-EU / AI-W5.1-8P1-EU / AI-W5.1-3.6P1-EU-B /
AI-W5.1-5P1-EU-B / AI-W5.1-6P1-EU-B / AI-W5.1-7P1-EU-B / AI-W5.1-7.6P1-EU-B / AI-W5.1-8P1-EU-B**

Datos técnicos /

Rated characteristics:

Potencia nominal / Rated Power

Ver página 2 / See page 2

Tensión nominal / Rated Voltage

230 V_{ac}

Frecuencia nominal / Rated Frequency

50 Hz

Versión Firmware / Firmware version

HMI: Ver 0000-C369
MAIN: Ver 0-5385-1515

Número de fases / Number of phases

Monofásico / Single Phase
(L/N/PE)

Transformador de aislamiento / Isolation transformer

No / No

Está en cumplimiento con los requisitos de la norma y regulación / 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 y sustituye al certificado nº 2622/0362-1-E1-B-CER / This certificate cancels and replaces the certificate no. 2622/0362-1-E1-B-CER.

Este certificado se emite por vez primera: 10 de abril de 2024. / This certificate is first issued on 10th April 2024.

Este certificado es válido hasta: 13 de septiembre 2027. / This certificate is valid until the 13th September 2027.

Madrid, 10 de abril de 2024.

Daniel Arranz Muñiz
Certification Manager



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

Model	SUN-3.6K-SG05LP1-EU	SUN-5K-SG05LP1-EU	SUN-6K-SG05LP1-EU	SUN-7K-SG05LP1-EU	SUN-7.6K-SG05LP1-EU	SUN-8K-SG05LP1-EU
PV Input						
Start-up Voltage	125 V					
MPPT voltage range	150 - 425 V					
AC Output						
Rated output power	3600 W	5000 W	6000 W	7000 W	7600 W	8000 W

Model	SUN-3.6K-SG05LP1-EU-SM2	SUN-5K-SG05LP1-EU-SM2	SUN-6K-SG05LP1-EU-SM2	SUN-7K-SG05LP1-EU-SM2	SUN-7.6K-SG05LP1-EU-SM2	SUN-8K-SG05LP1-EU-SM2
PV Input						
Start-up Voltage	125 V					
MPPT voltage range	150 - 425 V					
AC Output						
Rated output power	3600 W	5000 W	6000 W	7000 W	7600 W	8000 W

Model	AI-W5.1-3.6P1-EU	AI-W5.1-5P1-EU	AI-W5.1-6P1-EU	AI-W5.1-7P1-EU	AI-W5.1-7.6P1-EU	AI-W5.1-8P1-EU
PV Input						
Start-up Voltage	125 V					
MPPT voltage range	150 - 425 V					
AC Output						
Rated output power	3600 W	5000 W	6000 W	7000 W	7600 W	8000 W

Model	AI-W5.1-3.6P1-EU-B	AI-W5.1-5P1-EU-B	AI-W5.1-6P1-EU-B	AI-W5.1-7P1-EU-B	AI-W5.1-7.6P1-EU-B	AI-W5.1-8P1-EU-B
PV Input						
Start-up Voltage	125 V					
MPPT voltage range	150 - 425 V					
AC Output						
Rated output power	3600 W	5000 W	6000 W	7000 W	7600 W	8000 W

