

Certificado de Conformidad

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

Nº 2622/0362-1-E1-A-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 la norma de ensayos / Is in compliance with the test standard:

- **UNE 217002: 2020** Inversores para conexión a la red de distribución. Ensayos de los requisitos de inyección de corriente continua a la red, generación de sobretensiones y sistema de detección de funcionamiento en isla

Teniendo en cuenta los requisitos aplicables de la norma y regulación / Taking into account the applicable requirements of the standard and regulation:

- **IEC 62116:2014** "Utility-interconnected photovoltaic inverters-Test procedure of islanding prevention measures"
- **Anexo I, apartado 2.3.6 y 5.3 de la Orden Ministerial TED/749/2020**, de 16 de julio, por la que se establecen los requisitos técnicos para la conexión a la red necesarios para la implementación de los códigos de red de conexión.

El equipo antes mencionado está certificado conforme con el procedimiento interno de SGS PE.T-ECPE-23 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-23 based on the requirements of the UNE-EN ISO / IEC 17065.

Este certificado cancela y sustituye al certificado nº 2622/0362-1-A-CER / This certificate cancels and replaces the certificate no. 2622/0362-1-A-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-U	SUN-5K-SG05LP1-U	SUN-6K-SG05LP1-U	SUN-7K-SG05LP1-U	SUN-7.6K-SG05LP1-U	SUN-8K-SG05LP1-U
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

