

Certificado de Conformidad

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

Nº 2623/0093-2-A-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: **Hybrid Inverter**

Modelos / Models:

**SUN-5K-SG01HP3-EU-AM2 / SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2 / SUN-8K-SG01HP3-EU-AM2 /
SUN-10K-SG01HP3-EU-AM2 / SUN-12K-SG01HP3-EU-AM2 / SUN-15K-SG01HP3-EU-AM2 /
SUN-20K-SG01HP3-EU-AM2 / SUN-25K-SG01HP3-EU-AM2 / GB-S5K-EU / GB-S6K-EU / GB-S8K-EU /
GB-S10K-EU / GB-S12K-EU / GB-S15K-EU / GB-S20K-EU / GB-S25K-EU.**

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	HMI: Ver 2001-C019; MAIN: Ver 3001-1038-1C08.
Número de fases / Number of phases	Trifásico / Three Phase [3L/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 se emite por vez primera: 24 de julio de 2023. / This certificate is first issued on 24th July 2023.

Este certificado es válido hasta: 24 de julio 2028. / This certificate is valid until the 24th July 2028.

Madrid, 24 de julio de 2023.

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-5K-SG01HP3-EU-AM2 / GB-S5K-EU	SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2 / GB-S6K-EU	SUN-8K-SG01HP3-EU-AM2 / GB-S8K-EU	SUN-10K-SG01HP3-EU-AM2 / GB-S10K-EU
Input (DC)				
Max. DC Voltage (V)	1000			
M _{PPT} Voltage Range (V)	150 ~ 850			
Start-up voltage (V)	180			
Max. DC current (A)	30 + 30			
Battery Data				
Battery type	Li-ion			
Battery voltage range (V)	160 ~ 700			
Max. charge current (A)	30		37	
Max. discharge current (A)	30		37	
Output (AC)				
Rated AC Power (W)	5000	6000	8000	10000
Max. AC Power (W)	5500	6600	8800	11000
Nominal AC current (A)	7.3	8.7	11.6	14.5
Nominal grid voltage	3L/N/PE, 230/400 Vac			
Nominal frequency	50 Hz			

Model	SUN-12K-SG01HP3-EU-AM2 / GB-S12K-EU	SUN-15K-SG01HP3-EU-AM2 / GB-S15K-EU	SUN-20K-SG01HP3-EU-AM2 / GB-S20K-EU	SUN-25K-SG01HP3-EU-AM2 / GB-S25K-EU
Input (DC)				
Max. DC Voltage (V)	1000			
M _{PPT} Voltage Range (V)	150 ~ 850			
Start-up voltage (V)	180			
Max. DC current (A)	39 + 30		39 + 39	
Battery Data				
Battery type	Li-ion			
Battery voltage range (V)	160 ~ 700			
Max. charge current (A)	37		50	
Max. discharge current (A)	37		50	
Output (AC)				
Rated AC Power (W)	12000	15000	20000	25000
Max. AC Power (W)	13200	16500	22000	27500
Nominal AC current (A)	17.4	21.8	29.0	36.3
Nominal grid voltage	3L/N/PE, 230/400 Vac			
Nominal frequency	50 Hz			

