

Certificado de Conformidad

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

Nº 2621-0255-E2-B-CER

Emitido a / Issued to:

Propietario de la licencia / License holder:

ALTENERGY POWER SYSTEM INC.

Building 2, No. 522, Yatai Road, Nanhu District, Jiaxing City, Zhejiang 314050, China

Marca / Trademark:



Dirección de Fábrica / Factory location:

TDG Technology Co., Ltd.

No.1, Yatai Road, Nanhu District, Jiaxing City, Zhejiang Province, China

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

Tipo de aparato / Type of product: **Microinversor fotovoltaico conectado a la red / Grid Connected PV Microinverter**

Modelos / Models:

DS3-H / DS3 / DS3-L / DS3-L-SPE / EZ1-SPE / EZ1-S / EZ1-M / EZ1-H

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

V2 (Base on REV1.3 hardware version)

Número de fases / Number of phases

Monofásico / Single Phase

Transformador de aislamiento / Isolation transformer

Sí / Yes

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** 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 se emite por vez primera: 09 de junio de 2023. / This certificate is first issued on 09th June 2023.

Este certificado es válido hasta: 09 de junio 2028. / This certificate is valid until the 09th June 2028.

Madrid, 09 de junio 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	DS3-L-SPE	DS3-L	DS3	DS3-H
DC Input				
Max. DC voltage	60 V			
Peak power tracking voltage	28~45 V			
Operation voltage range	16~60 V			
AC Output				
Rated AC Output power	500 VA	730 VA	880 VA	960 VA
Rated output current	2.2 A	3.2 A	3.8 A	4.2 A
Nominal grid voltage	230 V _{ac}			
Nominal output frequency	50 Hz			

Model	EZ1-SPE	EZ1-S	EZ1-M	EZ1-H
DC Input				
Max. DC voltage	60 V			
Peak power tracking voltage	28~45 V			
Operation voltage range	16~60 V			
AC Output				
Rated AC Output power	500 VA	600 VA	799 VA	960 VA
Rated output current	2.2 A	2.6 A	3.5 A	4.2 A
Nominal grid voltage	230 V _{ac}			
Nominal output frequency	50 Hz			

