

Certificado de Conformidad

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

Nº 2622/0017-D-CER

Emitido a: / Issued to:

Propietario de la licencia / License holder
SolarEdge Technologies, Ltd.
1 Hamada street Herzliya Pituach
4673335 (Israel)



Marca / Trademark

solaredge

Dirección de Fábrica / Factory location

Jabil Circuit (Guangzhou) Ltd.
128 Jun Cheng Road, East Section Guangzhou Economic
and Technological Development District, Guangdong Province (China)

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

Tipo de aparato / Type of product: **Three-Phase Photovoltaic Inverter**

Modelos / Models

**SE3K / SE4K / SE5K / SE6K / SE7K / SE8K /
SE9K / SE10K / SE12.5K / SE16K / SE17K**

Datos técnicos: /
Rated characteristics:

Potencia nominal / Rated Power

Ver página 2 / See page 2

Tensión nominal / Rated Voltage

Ver página 2 / See page 2

Frecuencia nominal / Rated Frequency

50 Hz

Versión Firmware / Firmware version

1.13

Número de fases / Number of phases

Ver página 2 / See page 2

Transformador de aislamiento / Isolation transformer

No / No

Está en cumplimiento con las normas: / Is in compliance with of the standards:

- Norma Técnica de Supervisión de la Conformidad de los Módulos de Generación de electricidad según el Reglamento UE 2016/631. Revisión 2.1 del 9 de julio de 2021 (*)
- Corrección de errores de la versión 2.1 (del 9/7/2021) de la Norma Técnica de Supervisión de la Conformidad de los Módulos de Generación de electricidad según el Reglamento UE 2016/631. Revisión 1.0 del 8 de octubre de 2021.

(*) Ver en la página 3 más detalles sobre los requisitos de esta norma que están evaluados y en cumplimiento bajo el alcance de este certificado. /

(*) See page 3 for more details regarding the standard's requirements that are evaluated and in compliance under the scope of this certificate.

Se certifica que las Unidades de Generación Eléctrica (UGE) indicadas en este certificado cumplen con los requisitos estipulados en la norma certificada para solicitudes de conexión según TIPO A. / It is certified that Electrical Generating Units (UGE) above indicated are in compliance with requirements detailed in the above referenced standard for grid connections of TYPE A.

El equipo antes mencionado está certificado conforme con el procedimiento interno de SGS PE.T-ECPE-65 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-65 based on the requirements of the UNE-EN ISO / IEC 17065.

Este certificado se emite por vez primera: 10 de mayo de 2022. / This certificate is first issued on 10th May 2022.

Madrid, 10 de mayo de 2022

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	SE3K	SE4K	SE5K	SE6K	SE7K
Input					
Max. working voltage	950 V				
MPPT working voltage range	680 V – 950 V				
Max. input current	5.0 A	7.0 A	8.5 A	10.0 A	12.0 A
Output					
Nominal grid voltage	3/N/PE; 400 V _{ac}				
Rated frequency	50 Hz / 60 Hz				
Max. AC current output	10 A	14 A	16 A	10 A	18.5 A
Rated AC power	3.0 kVA	4.0 kVA	5.0 kVA	6 kVA	4.0 kVA
Max. AC power	3.0 kVA	4.0 kVA	5.0 kVA	6 kVA	4.0 kVA

Model	SE8K	SE9K	SE10K	SE12.5K	SE16K	SE17K
Input						
Max. working voltage	950 V					
MPPT working voltage range	680 V – 950 V					
Max. input current	13.5 A	15.0 A	16.5 A	21.0 A	23.0 A	23.0 A
Output						
Nominal grid voltage	3/N/PE; 400 V _{ac}					
Rated frequency	50 Hz / 60 Hz					
Max. AC current output	13.0 A	14.5 A	16.0 A	20.0 A	25.5 A	26.0 A
Rated AC power	8.0 kVA	9.0 kVA	10.0 kVA	12.5 kVA	16.0 kVA	17.0 kVA
Max. AC power	8.0 kVA	9.0 kVA	10.0 kVA	12.5 kVA	16.0 kVA	17.0 kVA



Requisito / Requirement	NTS	Tipo / Type	Cumplimiento / Compliant	Nombre Entidad Emisora / Name of Issuing Entity	Ev. (*)
Modo regulación potencia-frecuencia limitado sobrefrecuencia (MRPFL-O) / Power-frequency regulation mode limited to overfrequency (MRPFL-O)	5.1	≥A	SÍ / YES (TRF No. 2222/0017-D)	SGS	P
Modo regulación potencia-frecuencia limitado-subfrecuencia (MRPFL-U) / Power-frequency regulation mode limited to underfrequency (MRPFL-U)	5.2	≥C	NO APLICABLE / NOT APPLICABLE	--	--
Modo regulación potencia-frecuencia (MRPF) / Power-frequency regulation mode (MRPF)	5.3	≥C	NO APLICABLE / NOT APPLICABLE	--	--
Control de potencia-frecuencia / Power-Frequency Control	5.4	≥C	NO APLICABLE / NOT APPLICABLE	--	--
Capacidad de control y el rango de control de la potencia activa en remoto / Active Power Requirements	5.5	≥C	NO APLICABLE / NOT APPLICABLE	--	--
Emulación de inercia durante variaciones de frecuencia muy rápidas / Inertia Emulations	5.6	≥C	NO APLICABLE / NOT APPLICABLE	--	--
Capacidad de potencia reactiva a la capacidad máxima y por debajo / Reactive power capabilities at the EUT rated power and below	5.7	≥B	NO APLICABLE / NOT APPLICABLE	--	--
Modos de control de la potencia reactiva / Reactive power control modes	5.8	≥B	NO APLICABLE / NOT APPLICABLE	--	--
Control de amortiguamiento de oscilaciones / Control of oscillation damping	5.10	≥C	NO APLICABLE / NOT APPLICABLE	--	--
Capacidad para soportar huecos de tensión de los MPE conectados por debajo de 110 kV / Capability to withstand voltage grid faults for POC below 110 kV	5.11	≥B	NO APLICABLE / NOT APPLICABLE	--	--
Capacidad para soportar huecos de tensión de los MPE conectados por encima de 110 kV / Capability to withstand voltage grid faults for POC above 110 kV	5.11	D	NO APLICABLE / NOT APPLICABLE	--	--
Recuperación de la potencia activa después de una falta / Active power recovery after a grid fault	5.11	≥B	NO APLICABLE / NOT APPLICABLE	--	--
Inyección rápida de corriente de falta en el punto de conexión en caso de faltas (trifásicas) simétricas / Rapid current injection control	5.11	≥B	NO APLICABLE / NOT APPLICABLE	--	--
Capacidad de participar en el funcionamiento en isla / Islanding requirements	5.13	≥C	NO APLICABLE / NOT APPLICABLE	--	--

(*) Evaluado por / Evaluated by:

P: Prueba de conformidad / Test of compliance

S: Simulación de conformidad / Simulation of compliance

