

Certificado de Conformidad

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

Nº 230152RECO08-B-CER

Emitido a / Issued to:

Propietario de la licencia / License holder: **Wuxi Solinteg Power Co., Ltd.**
Building H1-1001, No. 6 Jingxian Road, Xinwu District,
214135 Wuxi, Jiangsu Province, China

Marca / Trademark:

SOLINTEG

Dirección de Fábrica / Factory location:

Wuxi Solinteg Power Co., Ltd.
Building H1-1001, No. 6 Jingxian Road, Xinwu District,
214135 Wuxi, Jiangsu Province, China

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

Tipo de aparato / Type of product: **Convertidor bi-direccional / Bi-directional Converter**

Modelos / Models:

**MHT-25K-100 / MHT-30K-100 / MHT-36K-100 / MHT-40K-100 /
MHT-50K-100 / MHT-40K-100-P / MHT-50K-100-P**

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	V1.00
Número de fases / Number of phases	Trifásico / Three Phase (3/N/PE)
Transformador de aislamiento / Isolation transformer	No / No

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: 20 de febrero de 2024. / This certificate is first issued on 20th February 2024.
Este certificado es válido hasta: 20 de febrero de 2029. / This certificate is valid until the 20th February 2029.

Madrid, 20 de febrero 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	MHT-25K-100	MHT-30K-100	MHT-36K-100	MHT-40K-100
PV Input				
Max. DC voltage	1000 V			
Nominal voltage	620 V			
MPPT voltage range	200-850 V			
AC Output				
Rated output power	25 kW	30 kW	36 kW	40 kW

Model	MHT-50K-100	MHT-40K-100-P	MHT-50K-100-P
PV Input			
Max. DC voltage	1000 V		
Nominal voltage	620 V		
MPPT voltage range	200-850 V		
AC Output			
Rated output power	50 kW	40 kW	50 kW

