

Certificado de Conformidad

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

Nº 2622/0027-1/E2-B-CER/E1

Emitido a: / Issued to:

Propietario de la licencia: /

License holder:

Marca: / Trademark:

Hoymiles Power Electronics Inc.

No. 18 Kangjing Road, Hangzhou 310015, Zhejiang Province, P.R. China.



Dirección de fábrica: /

Factory location:

Hoymiles Power Electronics Inc.

No. 149 Kangzhong Road, Hangzhou 310015, Zhejiang Province, P.R. China

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

Tipo de aparato: / Type of product:

Microinversor FV / PV Microinverter

Modelos: / Models:

HMS-2000-4T / HMS-1800-4T / HMS-1600-4T /
HMS-2000-4WB / HMS-1800-4WB / HMS-1600-4WB

Datos técnicos: /

Rated

characteristics:

Potencia nominal / Rated power

Tensión nominal / Rated voltage

Frecuencia nominal / Rated frequency

Versión firmware / Firmware version

Número de fases / Number of phases

Transformador de aislamiento /

Isolation transformer

Ver página 2 / See page 2

230 V_{ac}

50 Hz

V01.00.00

Monofásico / Single-phase
(L/N/PE)

Sí / Yes

Está en cumplimiento con los requisitos de las regulaciones: / Is in compliance with the requirements of the regulations:

- 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 certificadas 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, as stated in the Real Decreto 647/2020.

El equipo antes mencionado está certificado conforme con el procedimiento interno PROCESO 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 PROCESO 4 based on the requirements of the UNE-EN ISO/IEC 17065.

Este certificado cancela y sustituye al certificado Nº 2622/0027-1/E2-B-CER. / This certificate cancels and replaces the certificate No. 2622/0027-1/E2-B-CER.

Este certificado se emite por vez primera el 3 de marzo de 2022. / This certificate is first issued on 3rd March 2022.

Este certificado es válido hasta el 27 de enero de 2027. / This certificate is valid until the 27th January 2027.

Madrid, 19 de septiembre de 2024 / Madrid, 19th September 2024

Maria J. González Soria
Certificadora



Lista completa de referencias con las características nominales de los productos certificados: / Full list of product references and nominal characteristics:

Model	HMS-2000-4T	HMS-1800-4T	HMS-1600-4T
PV input			
Max. voltage	65 V		
Start-up voltage	22 V		
MPPT voltage range	16-60 V		
AC output			
Rated power	2000 VA	1800 VA	1600 VA

Model	HMS-2000-4WB	HMS-1800-4WB	HMS-1600-4WB
PV input			
Max. voltage	65 V		
Min./Max. Start-up voltage	22/60 V		
MPPT voltage range	16-60 V		
AC output			
Rated power	2000 VA	1800 VA	1600 VA

