

Certificado de Conformidad

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

Nº 2621/0273-1-B-CER

Emitido a / Issued to:

Titular del certificado / License holder:

Shenzhen Sinexcel Electric Co., Ltd.
Building 6, BaiWangXin High-tech Industrial Park, NanShan
District, Shenzhen City, China



Marca / Trademark:

Sinexcel

Fabricante / Manufacturer:

Huizhou Sinexcel Electric Co., Ltd
No.31, Huifeng West 2nd Road, Zhongkai Hi-tech District, Huizhou

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

Tipo de aparato / Type of product: **Inversor Modular / Modular inverter**

Modelos / Models:

**PWS1-500KTL-EX-1M, PWS1-500KTL-EX-M1, PWS1-500KTL-EX-2M, PWS1-500KTL-EX-M2,
PWS1-500KTL-EX-3M, PWS1-500KTL-EX-M3, PWS1-500KTL-EX-4M, PWS1-500KTL-EX-M4,
PWS1-500KTL-EX-5M, PWS1-500KTL-EX-M5, PWS1-500KTL-EX-6M, PWS1-500KTL-EX-M6,
PWS1-500KTL-EX-7M, PWS1-500KTL-EX-M7, PWS1-500KTL-EX-8M, PWS1-500KTL-EX-M8**

Datos técnicos /
Rated characteristics:

Potencia nominal / Rated Power

Ver página 2 / See page 2

Tensión nominal / Rated Voltage

400 V

Frecuencia nominal / Rated Frequency

50 Hz

Versión Firmware / Firmware version

1400

Número de fases / Number of phases

Trifásico / Three Phase

Transformador de aislamiento / Isolation
transformer

NO

Está en cumplimiento con la norma / Is in compliance with the standard:

- **UNE 206007-1:2013 IN**, Requisitos de conexión a la red eléctrica. Inversores para conexión a la red de distribución.

Se consideran los requisitos para funciones de protección ante variaciones anormales de tensión y frecuencia en la red según viene definido en el Real Decreto 1699/2011, considerándose a su vez las modificaciones a este añadidas por el Real Decreto 647/2020. / They are considered protective functions requirements for voltage and frequency abnormal variations in the grid stated in the Real Decreto 1699/2011 considering modifications included in the Real Decreto 647/2020

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: 28 de octubre de 2021. / This certificate is first issued on 28th October 2021.

Este certificado tiene validez hasta: 28 de octubre de 2026 / This certificate is valid until 28th October 2026.

Madrid, 28 de octubre de 2021



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 (Type1)	PWS1-500KTL-EX-1M	PWS1-500KTL-EX-2M	PWS1-500KTL-EX-3M	PWS1-500KTL-EX-4M
Model (Type2)	PWS1-500KTL-EX-M1	PWS1-500KTL-EX-M2	PWS1-500KTL-EX-M3	PWS1-500KTL-EX-M4
DC Input				
Max. DC voltage	900 V			
Operation voltage range	600 ~ 900 V			
Max. input current	109 A	218 A	327 A	436 A
AC Output				
Rated output current	90 A	180 A	270 A	360 A
Max. output current	99 A	198 A	297 A	396 A
Rated AC Output power	62.5 kW	125 kW	187.5 kW	250 kW
Max. AC Output power	62.5 VA	125 VA	205.2 VA	275 VA

Model (Type1)	PWS1-500KTL-EX-5M	PWS1-500KTL-EX-6M	PWS1-500KTL-EX-7M	PWS1-500KTL-EX-8M
Model (Type2)	PWS1-500KTL-EX-M5	PWS1-500KTL-EX-M6	PWS1-500KTL-EX-M7	PWS1-500KTL-EX-M8
DC Input				
Max. DC voltage	900 V			
Operation voltage range	600 ~ 900 V			
Max. input current	545 A	654 A	763 A	873 A
AC Output				
Rated output current	450 A	540 A	630 A	720 A
Max. output current	495 A	594 A	693 A	792 A
Rated AC Output power	312.5 kW	375 kW	437.5 kW	500 kW
Max. AC Output power	343.8 VA	421.5 VA	481.2 VA	550 VA

