

Certificado de Conformidad

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

Nº 2621/0273-3-B-CER

Issued to / Emitido a:

License holder / Titular del certificado:

Shenzhen Sinexcel Electric Co., Ltd.

Building 6, BaiWangXin High-tech Industrial Park, NanShan District, Shenzhen City, China

Trademark / Marca:

Sinexcel

Factory / Fabrica:

Huizhou Sinexcel Electric Co., Ltd

No.31, Huifeng West 2nd Road, Zhongkai Hi-tech District, Huizhou



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

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

Models / Modelos:

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

Rated characteristics /
Datos técnicos:

Rated Power / Potencia nominal

Ver página 2 / See page 2

Rated Voltage / Tensión nominal

400 V

Rated Frequency / Frecuencia nominal

50 Hz

Firmware version / Versión Firmware

1400

Number of phases / Número de fases

Trifásico / Three Phase

Isolation transformer / Transformador de
aislamiento

NO

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

- **UNE 217002:2020** Inversores para conexión a la red de distribución. Ensayos de los requisitos de inyección de corriente continua a la red, generación de sobretensiones y sistema de detección de funcionamiento en isla

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 / *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.*

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 / *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.*

This certificate is first issued on 28th of October 2021 / *Este certificado se emite por vez primera: 28 de octubre de 2021.*

This certificate is valid until the 28th of October 2026 / *Este certificado es válido hasta: 28 de octubre de 2026.*

Madrid, 28 de octubre de 2021

Daniel Arranz Muñoz
Certification Manager



SGS Tecnos, S.A. C/ Trespaderna, 29 - 28042 Madrid

This certificate is issued by SGS under its General Conditions

for Product Certification at www.sgs.com/terms_and_conditions.

The status and validity of the certificate can be checked scanning the QR code above included or through the following web link database:

<https://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products/electrical-products>

This document cannot be reproduced partially

Nº 2621/0273-3-B-CER

Página 1 de 2

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

