

Certificado de Conformidad

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

Nº 2621/0411-2-A-CER

Issued to / Emitido a:

License holder /

Titular del certificado:

Shenzhen Growatt New Energy Co., Ltd.

4-13/F, Building A, Sino-German(Europe) Industrial Park, Hangcheng Ave,
Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R. China

Trademark / Marca:

Growatt

Manufacturer / Fábrica:

Guangdong Growatt New Energy Co., Ltd.

Growatt Industrial Park, No.17 Pingheng Road Pingtan Town, Huiyang
District, Huizhou City, Guangdong Province, P.R. China.



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

Type of product / Tipo de aparato: **PV Grid Inverter / Fixed**

Models / Modelos:

**MOD 15KTL3-X / MOD 13KTL3-X / MOD 12KTL3-X / MOD 11KTL3-X / MOD 10KTL3-X /
MOD 9000TL3-X / MOD 8000TL3-X / MOD 7000TL3-X / MOD 6000TL3-X / MOD 5000TL3-X /
MOD 4000TL3-X / MOD 3000TL3-X**

Rated characteristics /
Datos técnicos:

Rated Power / Potencia nominal

See page 2 / Ver página 2

Rated Voltage / Tensión nominal

See page 2 / Ver página 2

Rated Frequency / Frecuencia nominal

50 Hz

Firmware version / Versión Firmware

DL 1.0

Number of phases / Número de fases

Three phases / Trifásico

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

Is in compliance with the requirements of standard and regulation: / Está en cumplimiento con los requisitos de la norma y regulación

- **IEC 62116** "Utility-interconnected photovoltaic inverters-Test procedure of islanding prevention measures"
- **Anexo I, apartado 2.3.6 y 5.3 de la Orden Ministerial TED/749/2020**, de 16 de julio, por la que se establecen los requisitos técnicos para la conexión a la red necesarios para la implementación de los códigos de red de conexión.

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 December 2021 / Este certificado se emite por vez primera: 28 de diciembre de 2021.

This certificate is valid until the 28th of December 2026 / Este certificado es válido hasta: 28 de diciembre de 2026.

Madrid, 28 de diciembre de 2021

Daniel Arranz Muñiz
Certification Manager



SGS Tecnos, S.A. C/ Trespaderne, 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 2621/0411-2-A-CER

Página 1 de 2

Full list of product references and nominal characteristics /

Lista completa de referencias con las características nominales de los productos certificados:

Model	MOD 15KTL3-X	MOD 13KTL3-X	MOD 12KTL3-X	MOD 11KTL3-X
DC Input				
Max. DC voltage	1100 V			
MPPT voltage range	140 V~ 1000 V			
Max. input current	13 A / 26 A			13 A / 13 A
AC Output				
Rated AC Output power	15 kW	13 kW	12 kW	11 kW
Max. AC Output power	16.5 kVA	14.3 kVA	13.2 kVA	12.1 kVA
Nominal grid voltage	3/N/PE, 230/400 Vac			
Nominal output frequency	50Hz			
Model	MOD 10KTL3-X	MOD 9000TL3-X	MOD 8000TL3-X	MOD 7000TL3-X
DC Input				
Max. DC voltage	1100 V			
MPPT voltage range	140 V~ 1000 V			
Max. input current	13 A / 13 A			
AC Output				
Rated AC Output power	10 kW	9 kW	8 kW	7 kW
Max. AC Output power	11 kVA	9.9 kVA	8.8 kVA	7.7 kVA
Nominal grid voltage	3/N/PE, 230/400 Vac			
Nominal output frequency	50Hz			
Model	MOD 6000TL3-X	MOD 5000TL3-X	MOD 4000TL3-X	MOD 3000TL3-X
DC Input				
Max. DC voltage	1100 V			
MPPT voltage range	140 V~ 1000 V			
Max. input current	13 A / 13 A			
AC Output				
Rated AC Output power	6 kW	5 kW	4 kW	3 kW
Max. AC Output power	6.6 kVA	5.5 kVA	4.4 kVA	3.3 kVA
Nominal grid voltage	3/N/PE, 230/400 Vac			
Nominal output frequency	50Hz			

