

# CERTIFICADO

## de conformidad

**Anexo a**

*Attachment to*

**No. de registro:** AK 50562377 0001-0002  
*Registration No.*

**No. de informe:** CN222QI8 001  
*Report No.*

**Titular de licencia:** SolaX Power Network Technology (Zhe Jiang) Co., Ltd.  
*License Holder* No. 288 Shizhu Road, Tonglu Economic Development Zone, Tonglu City, Hangzhou, Zhejiang Province 310000, P.R. China

**Tipo de producción:** Inversor fotovoltaico conectado a la red  
*Type of production*

**Modelo:** X3-FTH-xxK-LV (xx=40, 50, 60, 70)  
*Model* X3-FTH-yyK (yy=80, 100, 110, 120, 125)  
X3-FTH-zzK-MV (zz=136, 150)

**Versión de firmware:** XFORTH V005.00  
*Firmware version*

**Estándar:** RD647 : 2020  
*Standards* RD661:2007  
RD413:2014  
UNE 217002:2020

**Fecha de emisión:** 21.10.2022  
*Date of issue*

El certificado de conformidad hace referencia al producto mencionado anteriormente. Esto es para certificar que la muestra se encuentra en conformidad con el requisito de evaluación mencionado anteriormente. Este certificado no implica una evaluación de la producción del producto y no permite el uso de una marca de conformidad TÜV Rheinland.

*The certificate of conformity refers to the above mentioned product. This is to certify that the specimen is in conformity with the assessment requirement mentioned above. This certificate does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity.*

<b>Información del inversor</b> Inverter information				
<b>Modelo</b> Model	X3-FTH-40K-LV	X3-FTH-50K-LV	X3-FTH-60K-LV	X3-FTH-70K-LV
<b>Potencia nominal CA</b> Nominal AC Power	40000 W	50000 W	60000 W	70000 W
<b>Tensión nominal CA</b> Nominal AC voltage	127 / 220 Va.c.			
<b>Corriente máxima CA</b> Maximal AC current	115.5 A	144.5 A	173.5 A	183.7 A
<b>Frecuencia nominal</b> Nominal frequency	50 Hz			
<b>Rango de tensión MPPT</b> MPPT voltage range	180-650 Vd.c.			
<b>Tensión CC máxima</b> Max. DC voltage	800 Vd.c.			
<b>Corriente DC máxima</b> Max. DC current	6*32 A		9*32 A	
<b>Elemento de control</b> Control device	Controller in Inverter			
<b>Tipo de dispositivo de control</b> Type of control device	Integrated			
<b>Información del inversor</b> Inverter information				
<b>Modelo</b> Model	X3-FTH-80K	X3-FTH-100K	X3-FTH-110K	X3-FTH-120K
<b>Potencia nominal CA</b> Nominal AC Power	80000 W	100000 W	110000 W	120000 W
<b>Tensión nominal CA</b> Nominal AC voltage	230/400 Va.c.			
<b>Corriente máxima CA</b> Maximal AC current	127.6 A	159.5 A	175.4 A	191.3 A
<b>Frecuencia nominal</b> Nominal frequency	50 Hz			
<b>Rango de tensión MPPT</b> MPPT voltage range	180-1000 Vd.c.			
<b>Tensión CC máxima</b> Max. DC voltage	1100 Vd.c.			
<b>Corriente DC máxima</b> Max. DC current	9*32 A			12*32 A
<b>Elemento de control</b> Control device	Controller in Inverter			
<b>Tipo de dispositivo de control</b> Type of control device	Integrated			
<b>Información del inversor</b> Inverter information				
<b>Modelo</b> Model	X3-FTH-125K		X3-FTH-136K-MV	X3-FTH-150K-MV
<b>Potencia nominal CA</b> Nominal AC Power	125000 W		136000 W	150000 W
<b>Tensión nominal CA</b> Nominal AC voltage	230/400 Va.c.		500/540 Va.c.	
<b>Corriente máxima CA</b> Maximal AC current	191.3 A		172.8/160 A	190.6/176.5 A
<b>Frecuencia nominal</b> Nominal frequency	50 Hz			
<b>Rango de tensión MPPT</b> MPPT voltage range	180-1000 Vd.c.			
<b>Tensión CC máxima</b> Max. DC voltage	1100 Vd.c.			
<b>Corriente DC máxima</b> Max. DC current	12*32 A			
<b>Elemento de control</b> Control device	Controller in Inverter			
<b>Tipo de dispositivo de control</b> Type of control device	Integrated			

<b>Información general del transductor de corriente externo / medidor de potencia <sup>*)</sup></b> <i>General information of external current transductor/ power meter</i>	
<b>Fabricante</b> <i>Manufacturer</i>	Zhejiang Chint Instrument & Meter Co., Ltd
<b>Modelo</b> <i>Model</i>	DTSU666
<b>Aplicación</b> <i>Application</i>	3 Phase
<b>Tensión nominal</b> <i>Nominal voltage</i>	230 Vac
<b>Corriente máxima</b> <i>Max. current</i>	80A
<b>Clase de precisión</b> <i>Class of accuracy</i>	Active energy EN 50470-3:Class B
<b>Tipo de comunicación</b> <i>Type of communication</i>	RS485
<b>Esquema básico del sistema <sup>*)</sup></b> <i>Basic system diagram</i>	
<p>The diagram illustrates the basic system configuration. It shows a PV array connected to a DC Distribution Box, which is then connected to an X3-FORTH series Inverter. The inverter's output goes to an AC Distribution Box. This AC Distribution Box is connected to a Solax three phase meter, which is in turn connected to Household Distribution Units. Finally, the Household Distribution Units supply power to a Load. The entire system is connected to the Electrical grid.</p>	

**\*) Para cumplir los requisitos de RD 244/2019, ANEXO I y UNE 217001: 2020, se instalará el dispositivo adicional.**  
*To fulfill the requirements of RD 244/2019, ANEXO I and UNE 217001: 2020, the additional device shall be installed.*