

Certificado no.: A3 50562506 0001

Certificado De Conformidad

Fabricante: SolaX Power Network Technology (Zhe Jiang) Co., Ltd.
Manufacturer:

Tipo de producto: Grid-Connected PV Inverter
Type of product:

Modelo: X3-FTH-xK-LV (x=40, 50, 60, 70)
Model: X3-FTH-yK (y=80, 100, 110, 120, 125)
X3-FTH-zK-MV (z=136, 150)

Versión de firmware: XFORTH V005.00
Firmware version:

Estándar: NTS Version 2.1
Standard: Norma técnica de supervisión de la conformidad de los módulos de generación de electricidad según el Reglamento UE 2016/631
NTS Version 2.1-Correction 1.0
Corrección de errores de la versión 2.1 (del 9/7/2021) de la Norma Técnica de Supervisión de la Conformidad de los Módulos de Generación de Electricidad según el Reglamento UE 2016/631
UNE 217001:2020
Ensayos para sistemas que eviten el vertido de energía a la red de distribución

Reporte no.: CN222QI8 002
Report No.:

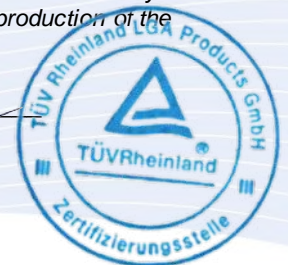
Fecha de emisión: 25.10.2022
Date of issue:

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



Weichun Li
Certificador



Página 1 de 3
Page 1 of 3

Apéndice
Appendix

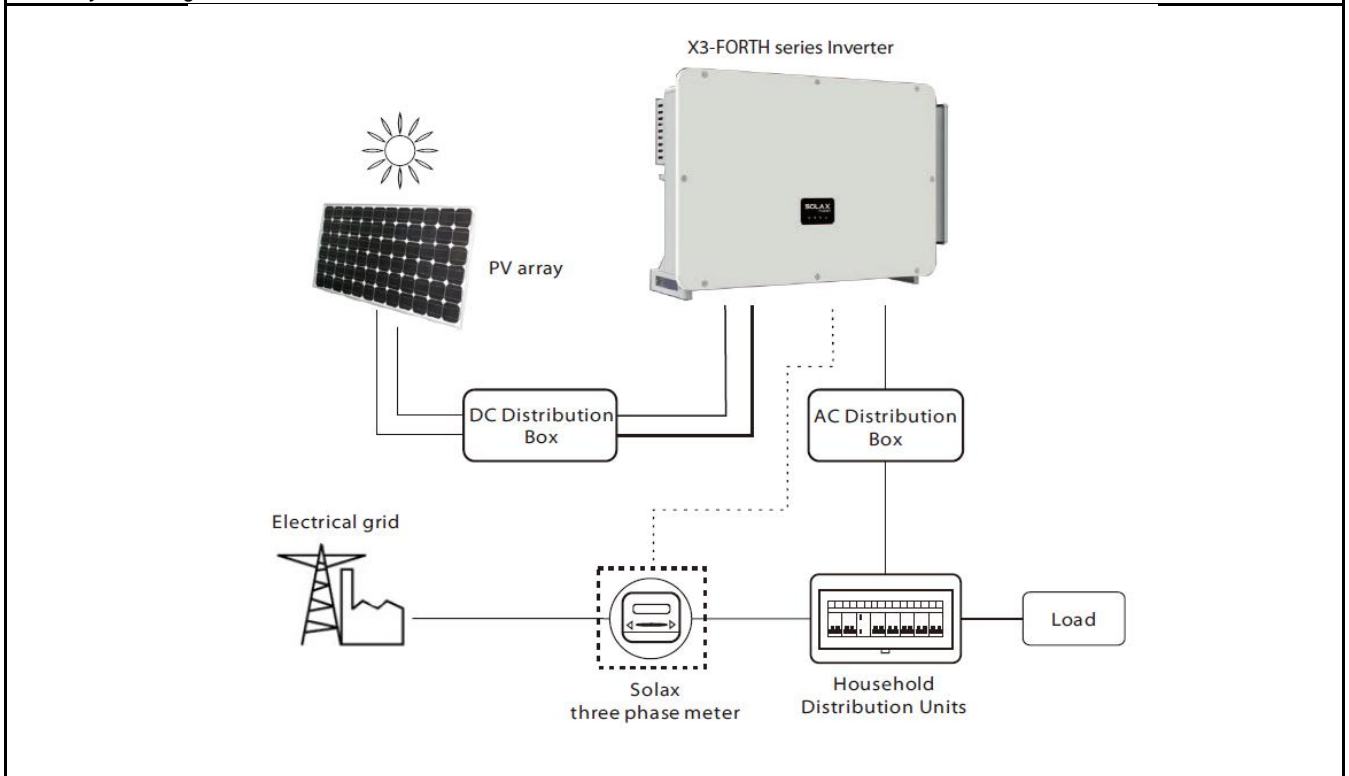
Información del inversor <i>Inverter information</i>				
Modelo <i>Model</i>	X3-FTH-40K-LV	X3-FTH-50K-LV	X3-FTH-60K-LV	X3-FTH-70K-LV
Potencia nominal CA <i>Nominal AC Power</i>	40 kW	50 kW	60 kW	70 kW
Tensión nominal CA <i>Nominal AC voltage</i>	127/220 V			
Corriente máxima CA <i>Maximal AC current</i>	115.5 A	144.5 A	173.5 A	183.7 A
Frecuencia nominal <i>Nominal frequency</i>	50/60 Hz			
Rango de tensión MPPT <i>MPPT voltage range</i>	180-650 V			
Tensión CC máxima <i>Max. DC voltage</i>	800V			
Corriente DC máxima <i>Max. DC current</i>	6x32 A		9x32 A	
Elemento de control <i>Control device</i>	Controller in Inverter			
Tipo de dispositivo de control <i>Type of control device</i>	Integrated			

Modelo <i>Model</i>	X3-FTH-80K	X3-FTH-100K	X3-FTH-110K	X3-FTH-120K	X3-FTH-125K
Potencia nominal CA <i>Nominal AC Power</i>	80 kW	100 kW	110 kW	120 kW	125 kW
Tensión nominal CA <i>Nominal AC voltage</i>	230/400 V				
Corriente máxima CA <i>Maximal AC current</i>	127.6 A	159.5 A	175.4 A	191.3 A	191.3 A
Frecuencia nominal <i>Nominal frequency</i>	50/60 Hz				
Rango de tensión MPPT <i>MPPT voltage range</i>	180-1000 V				
Tensión CC máxima <i>Max. DC voltage</i>	1100 V				
Corriente DC máxima <i>Max. DC current</i>	9x32 A			12x32 A	
Elemento de control <i>Control device</i>	Controller in Inverter				
Tipo de dispositivo de control <i>Type of control device</i>	Integrated				

Modelo <i>Model</i>	X3-FTH-136K-MV	X3-FTH-150K-MV
Potencia nominal CA <i>Nominal AC Power</i>	136 kW	150 kW
Tensión nominal CA <i>Nominal AC voltage</i>	500/540	
Corriente máxima CA <i>Maximal AC current</i>	172.8/160.0 A	190.6/176.5 A
Frecuencia nominal <i>Nominal frequency</i>	50/60 Hz	
Rango de tensión MPPT <i>MPPT voltage range</i>	180-1000 V	
Tensión CC máxima <i>Max. DC voltage</i>	1100V	
Corriente DC máxima <i>Max. DC current</i>	12x32 A	
Elemento de control <i>Control device</i>	Controller in Inverter	
Tipo de dispositivo de control <i>Type of control device</i>	Integrated	

Información general del transductor de corriente externo / medidor de potencia ^{*)} <i>General information of external current transductor/ power meter</i>	
Fabricante <i>Manufacturer</i>	Zhejiang Chint Instrument & Meter Co., Ltd
Modelo <i>Model</i>	DTSU666
Aplicación <i>Application</i>	3 Phase
Tensión nominal <i>Nominal voltage</i>	230 Vac
Corriente máxima <i>Max. current</i>	80A
Clase de precisión <i>Class of accuracy</i>	Active energy EN 50470-3:ClassB
Tipo de comunicación <i>Type of communication</i>	RS485

Esquema básico del sistema ^{*)}
Basic system diagram



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