

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50572537 0001

Report No.: CN219FPT 005

Holder: SolaX Power Network Technology
(Zhe jiang) Co., Ltd.
No.288 Shizhu Road
Tonglu Economic Development Zone
Tonglu City,
Zhejiang Province 310000
P.R. China

Product: PV-Inverter
Hybrid Inverter

Identification: Type Designation: X1-Hybrid-x-y X1-FIT-x-z
(x=3.0,3.7,5.0,6.0,7.5;y=D or M; z=M or W)
Serial Number : Engineering Samples
Firmware version: DSP:2.07,ARM:2.03
Remark(s) : Refer to test report CN219FPT 005
for details.

Tested acc. to: NTS Version 2.1
UNE 217001:2020

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.

Date 13.02.2023

Durch die DAKKS nach
DIN EN ISO/IEC 17065:2013
akkreditierte Zertifizierungsstelle.
Die Akkreditierung gilt nur für den in der
Urkundenanlage D-ZE-14169-01-02
aufgeführten Akkreditierungsumfang.



Certification Body

Weichun Li

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

Certificado no.: A3 50572537 0001

Certificado De Conformidad

Fabricante: SolaX Power Network Technology (Zhe Jiang) Co., Ltd.
Manufacturer: No. 288 Shizhu Road, Tonglu Economic Development Zone, Tonglu City, Zhejiang Province 310000, P.R. China

Tipo de producto: Inversor híbrido
Type of product:

Modelo: X1-Hybrid-x-y, X1-FIT-x-z
Model: (x=3.0, 3.7, 5.0, 6.0, 7.5 ; y=D or M; z=M or W)

Versión de firmware: DSP:2.07,ARM:2.03
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
UNE 217001:2020
Ensayos para sistemas que eviten el vertido de energía a la red de distribución

Reporte no.: CN219FPT 005
Report No.:

Fecha de emisión: 2023.02.13
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.

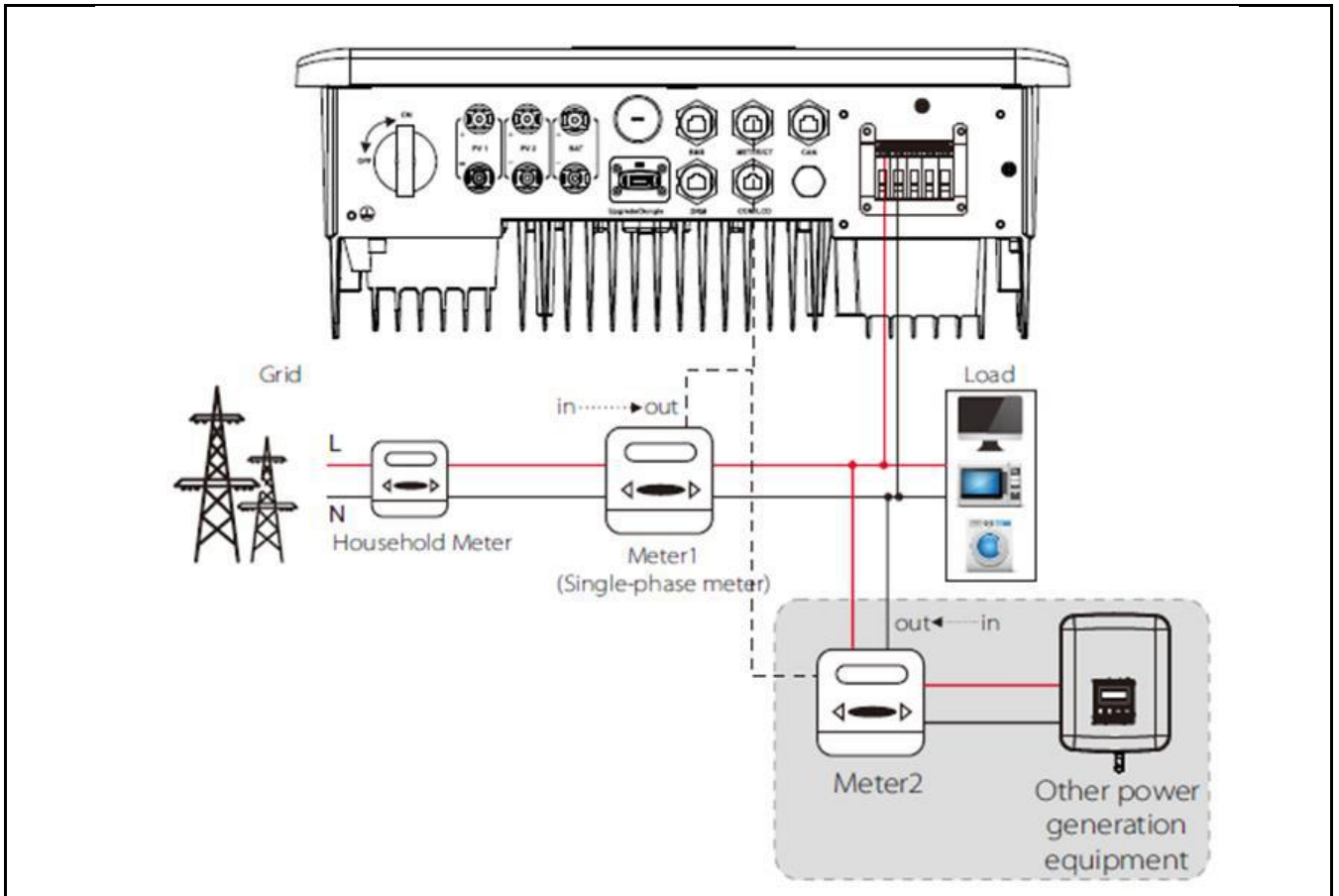

Weichun Li
Certificador



Página 1 de 3
Page 1 of 3

Apéndice UNE217001
Appendix UNE217001

Información del inversor <i>Inverter information</i>					
Modelo <i>Model</i>	X1-Hybrid-3.0-D(M)	X1-Hybrid-3.7-D(M)	X1-Hybrid-5.0-D(M)	X1-Hybrid-6.0-D(M)	X1-Hybrid-7.5-D(M)
Potencia nominal CA <i>Nominal AC Power</i>	3000W	3680W	5000W	6000	7500
Tensión nominal CA <i>Nominal AC voltage</i>	230V				
Corriente máxima CA <i>Maximal AC current</i>	14.4	16.0	23.9	28.6	32.6
Frecuencia nominal <i>Nominal frequency</i>	50Hz				
Rango de tensión MPPT <i>MPPT voltage range</i>	70-550V				
Tensión CC máxima <i>Max. DC voltage</i>	600V				
Corriente DC máxima <i>Max. DC current</i>	16/16				
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>	X1-FIT-3.0-W(M)	X1-FIT-3.7-W(M)	X1-FIT-5.0-W(M)	X1-FIT-6.0-W(M)	X1-FIT-7.5-W(M)
Potencia nominal CA <i>Nominal AC Power</i>	3000	3680	5000	6000	7500
Tensión nominal CA <i>Nominal AC voltage</i>	230V				
Corriente máxima CA <i>Maximal AC current</i>	14.4	16.0	23.9	28.6	32.6
Frecuencia nominal <i>Nominal frequency</i>	50				
Rango de tensión MPPT <i>MPPT voltage range</i>	--				
Tensión CC máxima <i>Max. DC voltage</i>	--				
Corriente DC máxima <i>Max. DC current</i>	--				
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 ¹⁾ <i>General information of external current transductor/ power meter</i>					
Fabricante <i>Manufacturer</i>	CHINT				
Modelo <i>Model</i>	DDSU666				
Aplicación <i>Application</i>	Single Phase				
Tensión nominal <i>Nominal voltage</i>	230Vac				
Corriente máxima <i>Max. current</i>	80A				
Clase de precisión <i>Class of accuracy</i>	Class B				
Tipo de comunicación <i>Type of communication</i>	RS485				
Esquema básico del sistema ¹⁾ <i>Basic system diagram</i>	DDSU666				



***) Para cumplir los requisitos de UNE 217001 IN: 2020, se instalará el dispositivo adicional.**
To fulfill the requirements of UNE 217001 IN: 2020, the additional device shall be installed.