

Certificado de conformidad

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

Nº 2621/0362-5-E2-CER

Emitido a / Issued to:

Propietario de la licencia / License holder:

Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd.

11/F., Gaoxinqi Technology Building, No.67 Area, Xingdong Community, Xin'an Sub-district, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R. China

Marca / Trademark:



Dirección de Fábrica / Factory location:

Dongguan SOFAR SOLAR Co.,Ltd.

1F - 6F, Building E, No. 1 JinQi Road, Bihu Industrial Park, Wulian Village, Fenggang Town, Dongguan City, Guangdong Province, P.R. China

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

Tipo de aparato / Type of product: **Solar Grid-tied Inverter**

Modelos / Models: **SOFAR 25KTLX-G3 / SOFAR 30KTLX-G3 / SOFAR 30KTLX-G3-A / SOFAR 33KTLX-G3 / SOFAR 36KTLX-G3 / SOFAR 40KTLX-G3 / SOFAR 45KTLX-G3 / SOFAR 50KTLX-G3**

Datos Técnicos / Technical Data:

Potencia Nominal / Nominal Power

Ver página 3 / See page 3

Tensión Nominal / Nominal Voltage

230 / 400 V_{ac}

Frecuencia nominal / Rated Frequency

50 Hz

Versión Firmware / Firmware versión

V000001

Número de fases / Number of phases

Trifásico / Three Phase

Transformador de aislamiento / Isolation transformer

No / No

Elemento de control / Control device

Interno / Internal

(Ver página 2 / See page 2)

Esta en cumplimiento con la norma de ensayos / Is in compliance with the test standard:

- **UNE 217001: 2020-10** "Ensayos para sistemas que eviten el vertido de energía a la red de distribución"

Esta en cumplimiento con los requisitos de la regulación / Is in compliance with the requirements of regulation:

- **Anexo I de la ITC-BT-40 "Sistemas para evitar el vertido de energía a la red"**
Reglamento electrotécnico para baja tensión e ITC. Edición actualizada a 16 de marzo de 2022.

El equipo antes mencionado está certificado conforme con el procedimiento interno de SGS PE.T-ECPE-51 de acuerdo con los requisitos de la norma UNE-EN ISO/IEC 17065. / Aforementioned equipment is certified according to SGS internal procedure PE.T-ECPE-51 according to requirements established on standard UNE-EN ISO/IEC 17065.

El certificado contiene la siguiente información / This certificate contains the following information:

- Datos técnicos de los generadores de potencia. / Technical information of power generators.
- Datos técnicos de los analizadores de potencia / Technical information on power analyzers.,
- Esquema de la instalación de limitación de potencia con los elementos que la componen y tipo de comunicaciones empleado. / Scheme covering the elements and the installation to limit power injection and the used type of communication.
- Número máximo de unidades generadoras a conectar. / Maximum number of generators to be connected in parallel.

Este certificado sustituye a los certificados / This certificate supersedes certificates: 2621/0362-5-E1-A-CER, 2621/0362-5-E1-B-CER.

Este certificado se emite por vez primera: 14 de enero de 2022. / This certificate is first issued on 14th of January 2021.

Este certificado es válido hasta: 14 de enero de 2027. / This certificate is valid until the 14th of January 2027.

Madrid, 30 de noviembre de 2022

Daniel Arranz Muñoz
Certification Manager

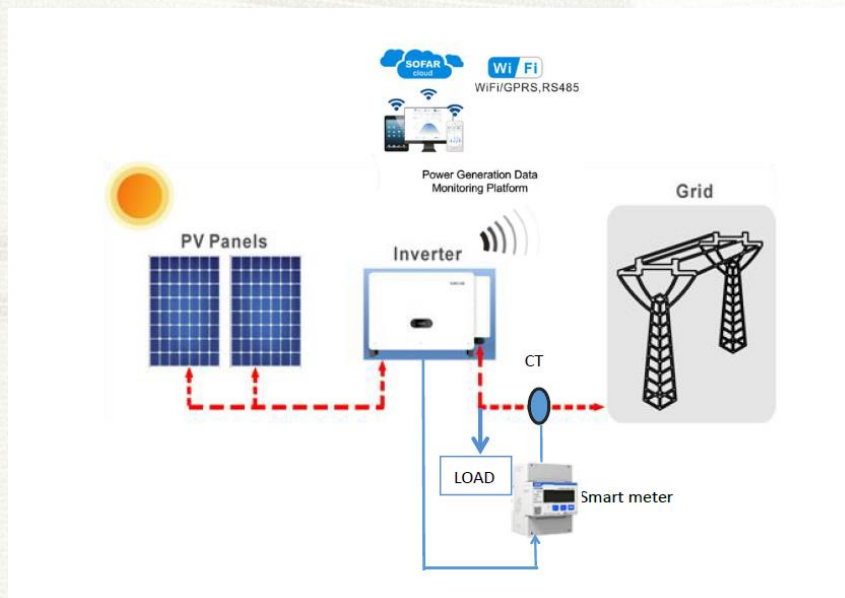


Lista de componentes de instalación / List of installation components:

ANALIZADOR DE PONTENCIA / ENERGY METER	
Marca / Brand	Chint
Modelo / Model:	DTSU666
Fabricante / Manufacturer:	Zhejiang Chint Instrument & Meter Co., Ltd.
Características / Characteristics	230 V _{ac} / 400 V _{ac} , 0.05–1.5 A _{ac} (max.6 A), 50/60 Hz, 6400 Imp/kWh Power accuracy: 0.5% Firmware Version: 3.04 IP 51, Cl.0.5s

TRANSFORMADOR DE CORRIENTE / CURRENT TRANSFORMER	
Marca / Brand	STMHALL
Modelo / Model:	HY94C5-200
Fabricante / Manufacturer:	JinzhongShitemei Measurement and Control Technology Co., Ltd.
Características / Characteristics	Current ratio 200 A Accuracy class 0.5%

Esquemas de la instalación / Installation schemes:



El número máximo de generadores a conectar en paralelo es / Maximum number of inverters to be connected in parallel is:

- Utilizando analizador de potencia DTSU666, número máximo de inversores conectados en paralelo son 11
Using energy meter DTSU666, maximum number of inverters connected in parallel are 11.

El analizador de potencia DTSU666 debe utilizarse junto con el sensor de corriente HY94C5-200 /
The energy meter DTSU666 needs to be used with the current sensor HY94C5-200



Lista completa de referencias con las características nominales de los productos certificados / Full list of product references and nominal characteristics:

Model	SOFAR 25KTLX-G3	SOFAR 30KTLX-G3	SOFAR 30KTLX-G3-A	SOFAR 33KTLX-G3
DC Input				
Max. DC voltage	1100 V			
MPPT voltage range	180 V~1000 V			
Full power MPPT voltage range	480 V-850 V	480 V-850 V	480 V-850 V	510 V-850 V
Max. input current	3*40 A			
AC Output				
Rated AC Output power	25 kW	30 kW	29.9 kW	33 kW
Max. AC Output power	28 kVA	34 kVA	29.9 kVA	37 kVA
Rated current	36.2 A	43.5 A	43.3 A	47.8 A
Max. output current	42.4 A	51.5 A	45.3 A	56.0 A
Nominal grid voltage	3/N/PE, 230 /400 V _{ac}			
Nominal output frequency	50 Hz			

Model	SOFAR 36KTLX-G3	SOFAR 40KTLX-G3	SOFAR 45KTLX-G3	SOFAR 50KTLX-G3
DC Input				
Max. DC voltage	1100 V			
MPPT voltage range	180 V~1000 V			
Full power MPPT voltage range	540 V-850 V	480 V-850 V	510 V-850 V	540 V-850 V
Max. input current	3*40 A	4*40 A	4*40 A	4*40 A
AC Output				
Rated AC Output power	36 kW	40 kW	45 kW	50 kW
Max. AC Output power	40 kVA	44 kVA	50 kVA	55 kVA
Rated current	52.2 A	58.0 A	65.2 A	72.5 A
Max. output current	60.6 A	66.7 A	75.8 A	83.3 A
Nominal grid voltage	3/N/PE, 230 / 400 V _{ac}			
Nominal output frequency	50 Hz			

