

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

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

N. 2621/0362-5-E1-A-CER

Emitido a / Issued to:

Titular del certificado /
License holder

Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd.
401, Building 4, AnTongDa Industrial Park, District 68, XingDong Community,
XinAn Street, BaoAn District. Shenzhen City, Guangdong Province, P.R. China

Marca / Trademark



Fábrica / Factory

Dongguan SOFAR SOLAR Co., Ltd.
1F – 6F, Building E, No.1 JinQi Road, Bihu Industrial Park. Wulian Village,
Fenggang Town, Dongguan, P.R. China



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

Tipo de aparato / Type of product **Inversor trifásico / Three phase 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 2 / See page 2

Tensión Nominal / Nominal Voltage

Ver página 2 / See page 2

Frecuencia / Frequency

50 Hz

Versión Firmware / Firmware version

V000001

Número de fases / Number of phases

Trifásico / Three phases

Transformador de aislamiento / Isolation transformer

NO

Elemento de control / Control device

Externo (ver página 3/ See page 3)

Está en cumplimiento con el informe de norma / Is in compliance with the standard:

- **UNE 217001 IN: 2020** “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 9 de agosto de 2021.

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:

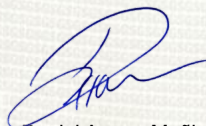
- Datos técnicos de los generadores de potencia. / Technical information of power generators.
- Datos técnicos de los analizadores de potencia / Technical information on power analyzers.,
- Esquema de la instalación de limitación de potencia con los elementos que la componen y tipo de comunicaciones empleado. / Scheme covering the elements and the installation to limit power injection and the used type of communication.

Este certificado cancela y sustituye al certificado no. 2621/0362-5-A-CER / This certificate cancels and supersedes the certificate no. 2621/0362-5-A-CER

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

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

Madrid, 12 de abril de 2022



Daniel Arranz Muñiz
Certification Manager



SGS Tecnos, S.A. C/ Trespadarne, 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

N. 2621/0362-5-E1-A-CER

Page 1 of 3

Lista de características / List of 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 V/400 V			
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 V/400 V			
Nominal output frequency	50 Hz			



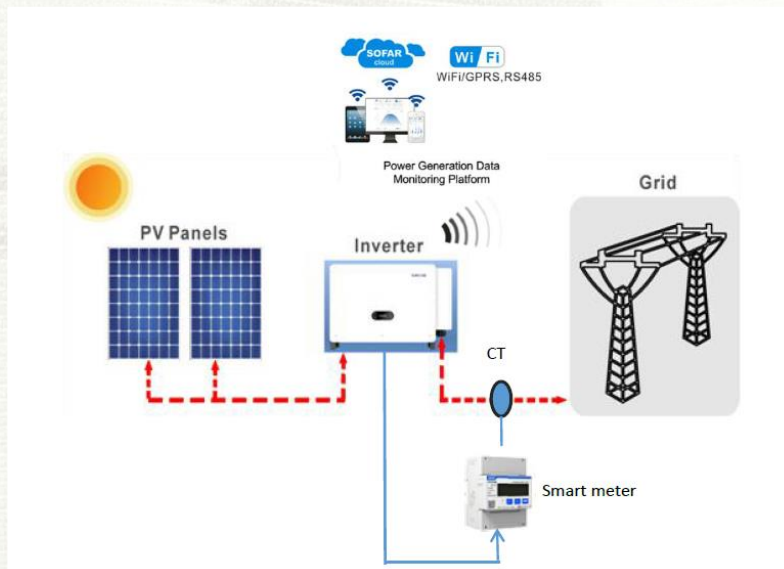
Lista de componentes de instalación / List of installation components:

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, CI.0.5s Provided with split core current transformer model HY94C5-200

Transformador de corriente / Current transformer:

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

Esquema de la instalación / Installation scheme



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

- **No aplica / Not applicable.**

Nota: Según declarado por el fabricante, cada inversor debe conectarse a un analizador de potencia. De modo que no es posible la operación en paralelo varios inversores que no dispongan de analizador de potencia independiente.
Note: as specified by the manufacturer, every inverter shall be connected to an energy meter. Inverters are not allowed to work in parallel without energy meter.

