

Product certificate number / Produkt-Zertifikat-Nummer

No: 2617 / 1094 - 6-CER

Manufacturer /
Hersteller

Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd.
5/F, Building 4, Antongda Industrial Park, No. 1 Liuxian Avenue, Xin'an Street, Bao'an District,
Shenzhen City, Guangdong Province, P.R. China

Trademark /
Warenzeichen



Type of generating unit /
Typ Erzeugungseinheit

Solar Grid-tied Inverter

Model / Modell

SOFAR 6KTLM-G2, SOFAR 5KTLM-G2, SOFAR 4.6KTLM-G2, SOFAR 4KTLM-G2,
SOFAR 3.6KTLM-G2, SOFAR 3KTLM-G2

Technical Data/
Technische Daten

Max. Active Power/ Maximal Wirkleistung

See Attachment to certificate
2617 / 1094 / - 6-CER

Nominal Voltage/ Bemessungsspannung

230 V

Nominal Frequency/ Nennfrequenz

50 Hz

Max. Apparent Power/ Maximal Scheinleistung

See Attachment to certificate
2617 / 1094 / - 6-CER

Battery Nominal Capacity/ Batterie Nenn-Kapazität

See Attachment to certificate
2617 / 1094 / - 6-CER

Inverter Firmware Version / Inverter version von firmware

V0.22

Number of phases / Anzahl der Phasen

Single-phase

Isolation Transformer / Trenntransformator

NO

Network connection rule /
Netzanschlussregel

VDE-AR-N 4105:2011, "Power Generating systems connected to the low-voltage network" Technical minimum requirements for connection and parallel operation of power generation systems connected to the low voltage network./

"Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz" Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz.

VDE V 0124-100:2012-07, "Grid integration of generator plants – Low-voltage – Test requirements for generator units to be connected to and operated in parallel with low-voltage distribution networks" / "Netzintegration von Erzeugungsanlagen – Niederspannung – Prüfanforderungen an Erzeugungseinheiten vorgesehen zum Anschluss und Parallelbetrieb am Niederspannungsnetz"

The above-mentioned generating unit is certified according the SGS internal procedure PE.T-ECPE-13 based on the requirements of the UNE-EN ISO / IEC 17065 / Die oben genannte Erzeugungseinheit ist zertifiziert nach dem SGS internen Prüf-Verfahren PE.T-ECPE-13 basierend auf den Anforderungen aus der UNE-EN ISO / IEC 17065

The validity period of the certificate is/ Die gültigkeitsdauer dieser bescheinigung: From 15th January 2018 to 15th January 2021 / Vom 15. Januar 2018 bis 15. Januar 2021.

The certificate comprises the following information / Das Zertifikat beinhaltet folgende Angaben:

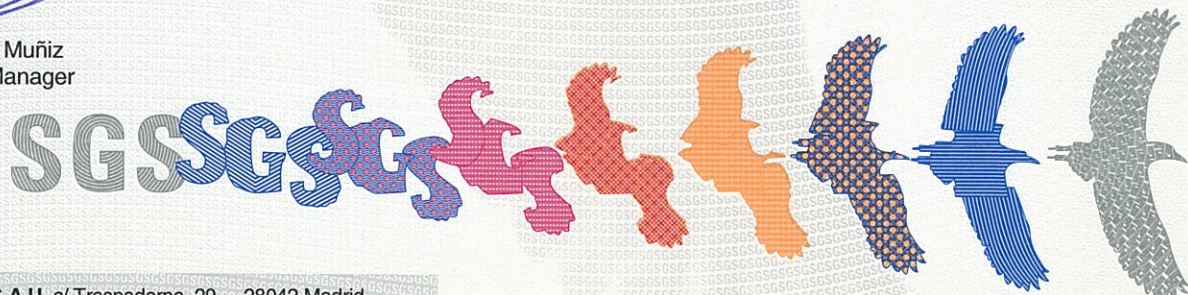
- Technical data of the generating unit, the auxiliary equipment used and of the software version applied./ Technische daten der Erzeugungseinheit, der eingesetzten Helfeinrichtungen und der verwendeten Software-version.
- Schematic representation of the generating unit's structure./ Den schematischen Aufbau der Erzeugungseinheit.
- Summed-up information about the generating unit's characteristics./ Zusammen gefasste Angaben zu den Eigenschaften der Erzeugungseinheit.

See extract from report number 2217 / 1094 – 6 / Siehe Auszug aus Reportnummer 2217 / 1094 – 6.

Madrid, den 15. Januar 2018



Daniel Arranz Muñiz
Certification Manager



SGS Tecnos, S.A.U. c/ Trespaderne, 29 - 28042 Madrid

Tlf: 91 313 80 00; Fax: 91 313 80 93 www.sgs.es

This certificate is issued by SGS under its General Conditions for Product Certification at www.sgs.com/terms_and_conditions.

This document cannot be reproduced partially

Nº 2617 / 1094 - 6-CER

Page 1 of 1