
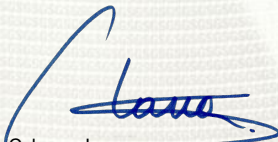


<b>Unit Certificate / Einheitszertifikat</b>		<b>No: 230039RECO06-E1-CER</b> <b>Signed Copy No.1 / Unterzeichnete Kopie No.1</b>			
<b>License holder / Lizenzinhaber</b>	<b>Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd.</b> 11/F., Gaoxinqi Technology Building, No.67 Area, Xingdong Community, Xin'an Sub-district, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R. China				
<b>Manufacturers / Hersteller</b>	<b>Dongguan SOFAR SOLAR Co., Ltd..</b> 1F - 6F, Building E, No. 1 JinQi Road, Bihu Industrial Park, Wulian Village, Fenggang Town, Dongguan City, Guangdong Province, P.R. China.				
<b>Power generating unit type / Typ Erzeugungseinheit</b>	<b>PV Inverter</b>				
	<b>Trademark / Series</b>	<b>SofarSolar / SOFAR 100~125KTLX-G4 series</b>			
	<b>Model</b>	<b>SOFAR 100KTLX-G4</b>	<b>SOFAR 110KTLX-G4</b>	<b>SOFAR 125KTLX-G4</b>	<b>SOFAR 125KTLX-G4-A</b>
<b>Technical Data / Technische Daten</b>	Maximum Output Power / Maximale Ausgangsleistung	100 kVA	110 kVA	125 kVA	125 kVA
	Rated active power/ Bemessungswirkleistung:	100 kW	100 kW	110 kW	125 kW
	Rated Voltage/ Bemessungsspannung	230/400 V 3/N/PE	230/400 V 3/N/PE	230/400 V 3/N/PE	230/400 V 3/N/PE
	Nominal Frequency / Nennfrequenz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
	Software version / Softwareversion	V000001	V000001	V000001	V000001
<b>Validated Simulation Model / Validiertes Simulationsmodell</b>	<b>Reference name:</b> PGU_125kW.slx <b>MD5 Checksum:</b> 8389DD438CCD500CC55013D4FCC9ABBB <b>Simulation platform:</b> Matlab Simulink R2021b				
<b>VDE application guide / VDE-Anwendungsregel</b>	<b>VDE-AR-N 4110: 2018-11.</b> Technical requirements for the connection and operation of customer installations to the medium voltage network (TAR medium voltage) / <b>VDE-AR-N 4110: 2018-11.</b> Technische Voraussetzungen für den Anschluss und Betrieb von Kundenanlagen an das Mittelspannungsnetz (TAR-Mittelspannung).				
<b>Certification programme / Zertifizierungsprogramm</b>	<b>FGW- Richtlinie TR 8 Rev. 9</b>				
<b>Other applicable standards/guidelines / Mitgeltende Normen/Richtlinien</b>	<b>FGW- Richtlinie TR 3 Rev. 25 (including supplement 1, dated on 22/01/2019) and FGW- Richtlinie TR 4 Rev. 9.</b>				
<p>The power generating unit mentioned above meets the requirements of the application guide listed above / Die oben bezeichnete Erzeugungseinheit erfüllt die Anforderungen der oben aufgeführten Anwendungsregel</p> <p>The following restrictions and deviations apply / Es gelten folgende Einschränkungen und Abweichungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>The certified data of the power generating unit, the auxiliary equipment used and the software version used / Technische Daten der Erzeugungseinheit, der eingesetzten Hilfseinrichtungen und der verwendeten Softwareversion.</li> <li>Schematic structure of the power generating unit / Den schematischen Aufbau der Erzeugungseinheit.</li> <li>Summarized information on the properties of the power generating unit / Zusammengefasste Angaben zu den Eigenschaften der Erzeugungseinheit.</li> </ul> <p>The certificate is comprised of 1 page and an Annex of 136 pages. Current revision of this annex is Revision 1 (dated on 02-08-2023). / Das Zertifikat besteht aus 1 Seite und einem Anhang mit 136 Seiten. Die aktuelle Revision dieses Anhangs ist Revision 1 (vom 02.08.2023).</p> <p>This certificate cancels and supersedes certificate n° 230039RECO06-CER. / Diese bescheinigung annulliert und setzt die bescheinigung nummer 230039RECO06-CER.</p> <p>The certificate is valid until / Dieses Zertifikat ist gültig bis: 14-06-2028 <b>Place, Date/ Ort, Datum:</b> Brussels, 11-08-2023</p>					
 Calogero Lana Certification Manager					

