



<b>Einheitszertifikat</b> <i>Unit certificate</i>		Nr / No.: 24-346-00	
<b>Hersteller / Antragsteller</b> <i>Manufacturer / Applicant</i>		DONGGUAN KAI DENG ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD. 11/F, Building 2, No.5 Shouchang Road, Songshan Lake High-tech Development Districts, Dongguan, Guangdong, China	
<b>Typ Erzeugungseinheit</b> <i>Power generation unit type</i>		SMI-600, SMI-700, SMI-800	
<input checked="" type="checkbox"/> Umrichter / <i>Inverter</i>		<input type="checkbox"/> Asynchrongenerator / <i>Asynchronous generator</i>	<input type="checkbox"/> Synchrongenerator / <i>Synchronous generator</i>
<input type="checkbox"/> Stirlinggenerator / <i>Stirling generator</i>		<input type="checkbox"/> Brennstoffzelle / <i>Fuel Cell</i>	<input type="checkbox"/> andere / <i>other</i> _____
<b>Bemessungswerte</b> <i>Assessment values</i>		Siehe Anhang 1 / <i>see annex 1</i>	
<b>Netzanschlussregel</b> <i>Network connection rule</i>		SOP-9-1_15 GCC Certification Program, 09/21 <u>Auf Basis von / Based on :</u> <b>VDE-AR-N 4105:2018-11</b> Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz – Techni- sche Mindestanforderungen für Anschluss und Parallel- betrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungs- netz. <i>Generators connected to the low-voltage distribution network – Tech- nical minimum requirements for connection and parallel operation of power generation systems connected to the low-voltage network</i>	
<b>Prüfanforderung</b> <i>Test requirement</i>		DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100):(2020-06) Netzintegration von Erzeugungsanlagen- Niederspan- nung- Prüfanforderungen an Erzeugungseinheiten vorge- sehen zum Anschluss und Parallelbetrieb am Niederspan- nungsnetz <i>Network integration of power generation systems – Low voltage” Test requirements for power generation units intended for connection to and parallel operation on the low-voltage network</i>	
<b>Prüfbericht</b> <i>Test Report</i>		HC2409110169GC01 vom / <i>from</i> 2024-10-09	
Die oben bezeichnete Erzeugungseinheiten erfüllen die Anforderungen der VDE-AR-N 4105:2018-11. <i>The above designated power generation units meets the requirements of VDE-AR-N 4105:2018-11.</i> Die EZE ist nur geeignet für Erzeugungsanlagen mit einer Bemessungsscheinleistung von $\sum S_{E_{max}} \leq 4,6kVA$ . <i>The generation unit is only suitable for generation plants with a rated apparent power of <math>\sum S_{E_{max}} \leq 4.6kVA</math>.</i>			

Kaufbeuren, 2024-10-23

Kiwa Primara GmbH  
Gewerbestraße 28-32  
87600 Kaufbeuren  
Germany  
Tel. +49 8341 99726-0  
primara@kiwa.com  
www.kiwa.de

Tanja Rottach

- Digitally signed | see <http://ca.kiwa-deutschland.de> for more details -

Tanja Rottach  
Certification Engineer



GRID CODE  
COMPLIANCE  
VDE-AR-N 4105:2018-11



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZE-12089-01-00

Dieses Einheitszertifikat darf nicht in Ausschnitten verwendet werden  
*This unit certificate shall not be used in extracts.*