
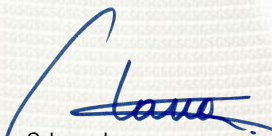


<b>Unit Certificate / Einheitszertifikat</b>		<b>No: 230026RECO03-CER</b> <b>Signed Copy No.1 / Unterzeichnete Kopie No.1</b>		
<b>License holder / Lizenzinhaber</b>	<b>FOXESS CO., LTD.</b> No.939, Jinhai Third Road, New Airport Industry Area, Longwan District, Wenzhou, China			
<b>Manufacturers / Herstellere</b>	<b>FOXESS CO., LTD.</b> No.939, Jinhai Third Road, New Airport Industry Area, Longwan District, Wenzhou, China			
<b>Power generating unit type / Typ Erzeugungseinheit</b>	<b>PV Grid-tied Inverter</b>			
	<b>Trademark / Seires</b>	<b>FOXESS</b>		
<b>Technical Data / Technische Daten</b>	<b>Model</b>	<b>R75</b>	<b>R100</b>	<b>R110</b>
	<b>Maximum Output Power / Maximale Ausgangsleistung</b>	82.5 kVA	110 kVA	121 kVA
	<b>Rated active power/ Bemessungswirkleistung:</b>	75kW	100 kW	110 kW
	<b>Rated Voltage/ Bemessungsspannung</b>	230 V 3W/N/PE	230 V 3W/N/PE	230 V 3W/N/PE
	<b>Nominal Frequency / Nennfrequenz</b>	50 Hz	50 Hz	50 Hz
	<b>Software version / Softwareversion</b>	Manager_V1.06; Master_V1.04; Slave_V1.01; CPLD_V1.01; AFCI_V1.03	Manager_V1.06; Master_V1.04; Slave_V1.01; CPLD_V1.01; AFCI_V1.03	Manager_V1.06; Master_V1.04; Slave_V1.01; CPLD_V1.01; AFCI_V1.03
<b>Validated Simulation Model / Validiertes Simulationsmodell</b>	<b>Reference name:</b> FOXESS_Inverter_VDE_110K <b>MD5 Checksum:</b> 9AB2FE0593FAB8BBC1225B9BFB62F85 <b>Simulation platform:</b> Digsilent Power Factory			
<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 product does not provide test terminal. A connecting terminal plate has to be installed separately, if necessary. Das zertifizierte Produkt bietet kein Prüfklemmleiste. Eine Prüfklemmleiste ist bei Bedarf separat nachzurüsten.</li> </ul> <p>This certification according to ISO/IEC 17065 has been issued on basis of the certification procedure of SGS / Diese Zertifizierung nach ISO / IEC 17065 wurde auf Basis des Zertifizierungsverfahrens von SGS erteilt.</p> <p>The manufacturer has provided proof of certification of the quality management system of his production facility in accordance with ISO 9001 or is subject to production monitoring / Der Hersteller hat die Zertifizierung seines Qualitätsmanagementsystems seiner Fertigungsstätte nach ISO 9001 nachgewiesen bzw. unterliegt einer Fertigungsüberwachung.</p> <p><b>The certificate comprises the following information / Das Zertifikat beinhaltet folgende Angaben:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Technical 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 103 pages. Current revision of this annex is Revision 0 (dated on 14-09-2023). / Das Zertifikat besteht aus 1 Seite und einem Anhang mit 103 Seiten. Die aktuelle Revision dieses Anhangs ist Revision 0 (vom 14.09.2023).</p> <p>The certificate is valid until / Dieses Zertifikat ist gültig bis: 14-09-2028 <b>Place, Date/ Ort, Datum :</b> Brussels, 14-09-2023</p>				
		 Calogero Lana, Certification Manager		

