
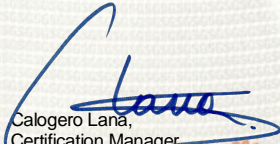


Unit Certificate / Einheitszertifikat		No. : 2621-0429-A-CER Signed Copy No.1 / Unterzeichnete Kopie No.1
License holder / Lizenzinhaber	SolarEdge Technologies Ltd. 1 Hamda street, Herzliya Pituach 4673335 (Israel)	
Manufacturers / Hersteller	SolarEdge Technologies Ltd. 2 Hamerkava street, industrial Zone, Tziporit, Israel	
Power generating unit type / Typ Erzeugungseinheit	Grid Support Utility Bidirectional Converter	
	Trademark / Series	SolarEdge / Orion
	Model / Modell	SE300K
	Technical Data / Technische Daten	Maximum Output Power / Maximale Ausgangsleistung 297 kVA
	Rated active power / Bemessungswirkleistung: 297 kW	
	Rated Voltage / Bemessungsspannung 690 V_{ac}	
	Nominal Frequency / Nennfrequenz 50 Hz	
	Software version / Softwareversion 2.3.132 or higher	
Validated Simulation Model / Validiertes Simulationsmodell	Reference name: SE300K_v0_1.pfd MD5 Checksum: 47210173ACD866E3E8B5A9DFEB81CB1E Control Reference name: SE_3PHASE.dll Control MD5 Checksum: 4A260735D4E86D4366EE31D8984FC656 Simulation platform: DlgSILENT PowerFactory	
VDE application guide / VDE-Anwendungsregel	VDE-AR-N 4110: 2018-11. Technical requirements for the connection and operation of customer installations to the medium voltage network (TAR medium voltage) / VDE-AR-N 4110: 2018-11. Technische Voraussetzungen für den Anschluss und Betrieb von Kundenanlagen an das Mittelspannungsnetz (TAR-Mittelspannung). VDE-AR-N 4120:2018-11. Technical requirements for the connection and operation of customer installations to the high voltage network (TAR high voltage). VDE-AR-N 4120: 2018-11. Technische Voraussetzungen für den Anschluss und Betrieb von Kundeninstallationen an das Hochspannungsnetz (TAR-Hochspannung).	
Certification programme / Zertifizierungsprogramm	FGW- Richtlinie TR 8 Rev. 9	
Other applicable standards/guidelines / Mitgeltende Normen/Richtlinien	FGW- Richtlinie TR 3 Rev. 25 (including supplement 1, dated on 22/01/2019) and FGW- Richtlinie TR 4 Rev. 9.	
<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"> - 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. <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>The certificate comprises the following information / Das Zertifikat beinhaltet folgende Angaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. • Schematic structure of the power generating unit / Den schematischen Aufbau der Erzeugungseinheit. • Summarized information on the properties of the power generating unit / Zusammengefasste Angaben zu den Eigenschaften der Erzeugungseinheit. <p>The certificate is comprised of 1 page and an Annex of 77 pages. Current revision of this annex is Revision 0 (dated on 11-06-2024). / Das Zertifikat besteht aus 1 Seite und einem Anhang mit 77 Seiten. Die aktuelle Revision dieses Anhangs ist Revision 0 (vom 11.06.2024).</p>		
<p>The certificate is valid until / Dieses Zertifikat ist gültig bis: 14-06-2029 Place, Date/ Ort, Datum: Brussels, 14-06-2024</p>		
		 Calogero Lana, Certification Manager

