

Unit Certificate / Einheitenzertifikat	No: 2619/0373-CER Signed Copy No.1 / Unterzeichnete Kopie No.1	
License holder / Lizenzinhaber	Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Industrial Park, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong, 518129, China.	
Manufacturers / Herstellers	Huawei Machine Co., Ltd NO.2 New City avenue Song Shan Hu Science & Technology Industry Park, Dongguan, Guangdong, 523808, China. Shenzhen Fugui Precision Industry CO., Ltd. NWE product Division Building B4, D10, Foxconn Science and Technology Industrial Park, East Side of Min Qing Road. Longhua District Shenzhen. Guangdong, 518109, China.	
Power generating unit type / Typ Erzeugungseinheit	Type 2 (Three phase grid connected PV inverter)	
	Trademark	Huawei
	Models	SUN2000-100KTL-M1 SUN2000-100KTL-INM0
Technical Data / Technische Daten	Rated active power/ <i>Bemessungswirkleistung:</i>	100 kW 100 kW
	Rated Voltage/ <i>Bemessungsspannung</i>	380 / 400 V (3 Ph / N / PE) 400 / 415 V (3 Ph / N / PE) 480 V (3 Ph / PE) 480 (3 Ph / PE)
	Nominal Frequency / <i>Nennfrequenz</i>	50 Hz
	Software version / <i>Softwareversion</i>	V500R001
Validated Simulation Model / Validiertes Simulationsmodell	Reference name: Huawei_VDE4120&4110_SUN2000-100KTL-M1_400V_Enc_V1.7.pfd MD5 Checksum: 82CDCCA8DF02BB7E83EEEDF3ED06CE01 Simulation platform: DigSilent PowerFactory (version 19.0.6)	
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 / <i>Die oben bezeichnete Erzeugungseinheit erfüllt die Anforderungen der oben aufgeführten Anwendungsregel</i></p> <p>The following restrictions and deviations apply / <i>Es gelten folgende Einschränkungen und Abweichungen:</i></p> <p>- None / <i>keine</i></p> <p>This certification according to ISO/IEC 17065 has been issued on basis of the certification procedure of SGS / <i>Diese Zertifizierung nach ISO / IEC 17065 wurde auf Basis des Zertifizierungsverfahrens von SGS erteilt.</i></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 / <i>Der Hersteller hat die Zertifizierung seines Qualitätsmanagementsystems seiner Fertigungsstätte nach ISO 9001 nachgewiesen bzw. unterliegt einer Fertigungsüberwachung.</i></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 / <i>Technische Daten der Erzeugungseinheit, der eingesetzten Hilfseinrichtungen und der verwendeten Softwareversion.</i> • Schematic structure of the power generating unit / <i>Den schematischen Aufbau der Erzeugungseinheit.</i> • Summarized information on the properties of the power generating unit / <i>Zusammengefasste Angaben zu den Eigenschaften der Erzeugungseinheit.</i> <p>The certificate is valid until / <i>Dieses Zertifikat ist gültig bis:</i> 2025-03-27 Place, Date/ Ort, Datum : Brussels, 2020-03-27</p>		
		 Calogero Lana, Certification Manager

