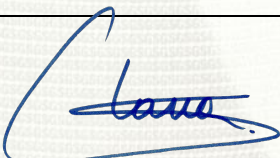


Unit Certificate / Einheitenzertifikat		No: 2621/0178-E1-CER Signed Copy No.1 / Unterzeichnete Kopie No.1			
License holder / Lizenzinhaber	GoodWe Technologies Co., Ltd. No. 90 Zijin Rd., New District, Suzhou, 2150011, P.R. China				
Manufacturers / Herstellers	GoodWe Technologies Co., Ltd. No. 90 Zijin Rd., New District, Suzhou, 2150011, P.R. China.				
Power generating unit type / Typ Erzeugungseinheit	PV Inverter				
	Trademark / Seires	GoodWe / HT 1500 series			
	Model	GW250K-HT	GW225K-HT	GW250KN-HT	GW225KN-HT
Technical Data / Technische Daten	Maximum Output Power / Maximale Ausgangsleistung	250 kW	247.5 kW	250 kW	247.5 kW
	Rated active power/ Bemessungswirkleistung:	250 kVA	225 kVA	250 kVA	225 kVA
	Rated Voltage/ Bemessungsspannung	800 (3L/PE)	800 (3L/PE)	800 (3L/PE)	800 (3L/PE)
	Nominal Frequency / Nennfrequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
	Software version / Softwareversion	DSP: V1.05.05; ARM: 04	DSP: V1.05.05; ARM: 04	DSP: V1.05.05; ARM: 04	DSP: V1.05.05; ARM: 04
Validated Simulation Model / Validiertes Simulationsmodell	Reference name: SGS_GW_Inverter_PV_VDE_20220614.pfd MD5 Checksum: 67FB2BF1CE64C7EA1C7085908DBB3F2C Simulation platform: DigSilent PowerFactory 2022/ Version 22.0.4.0				
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).				
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.				
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 The following restrictions and deviations apply / Es gelten folgende Einschränkungen und Abweichungen: - 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. 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. 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.					
The certificate comprises the following information / Das Zertifikat beinhaltet folgende Angaben: • 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. The certificate is comprised of 1 page and an Annex of 102 pages. Current revision of this annex is Revision 1 (dated on 21-06-2022). / Das Zertifikat besteht aus 1 Seite und einem Anhang mit 102 Seiten. Die aktuelle Revision dieses Anhangs ist Revision 1 (vom 21.06.2022). This certificate cancels and supersedes the certificate no. 2621/0178-CER / Dieses Zertifikat storniert und ersetzt das Zertifikat Nr. 2621/0178-CER					
The certificate is valid until / Dieses Zertifikat ist gültig bis: 18-06-2027 Place, Date/ Ort, Datum: Brussels, 27-06-2022  Calogero Lana, Certification Manager					

