

Prüfbericht-Nr.: <i>Test Report No.:</i>	CN201MNG 001	Auftrags-Nr.: <i>Order No.:</i>	244261445	Seite 1 von 31 <i>Page 1 of 31</i>
Kunden-Referenz-Nr.: <i>Client Reference No.:</i>	2028101	Auftragsdatum: <i>Order date:</i>	24.08.2020	
Auftraggeber: <i>Client:</i>	JIANGSU GOODWE POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO., LTD.			
Prüfgegenstand: <i>Test item:</i>	Grid-Connected PV Inverter			
Bezeichnung / Typ-Nr.: <i>Identification / Type No.:</i>	GW73KLV-HT GW100K-HT GW110K-HT GW120K-HT GW136K-HTH			
Auftrags-Inhalt: <i>Order content:</i>	AK certificate			
Prüfgrundlage: <i>Test specification:</i>	IEC 61727: 2004 IEC 62116:2014			
Wareneingangsdatum: <i>Date of receipt:</i>	06.10.2020			
Prüfmuster-Nr.: <i>Test sample No.:</i>	Engineering sampe			
Prüfzeitraum: <i>Testing period:</i>	08.10.2020 – 23.10.2020			
Ort der Prüfung: <i>Place of testing:</i>	CQC-Tusted testing technology.,LTD			
Prüflaboratorium: <i>Testing laboratory:</i>	TÜV Rheinland (Shanghai) Co.,Ltd.			
Prüfergebnis*: <i>Test result*:</i>	Pass			
geprüft von / tested by:		kontrolliert von / reviewed by:		
20.11.2020	John Dai / PE	20.11.2020	Yue Yin / Reviewer	
Datum <i>Date</i>	Name / Stellung <i>Name / Position</i>	Unterschrift <i>Signature</i>	Datum <i>Date</i>	Name / Stellung <i>Name / Position</i>
				Unterschrift <i>Signature</i>
Sonstiges / Other:				
None.				
Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung: <i>Condition of the test item at delivery:</i>		Prüfmuster vollständig und unbeschädigt <i>Test item complete and undamaged</i>		
* Legende: 1 = sehr gut 2 = gut 3 = befriedigend 4 = ausreichend 5 = mangelhaft P(ass) = entspricht o.g. Prüfgrundlage(n) F(ail) = entspricht nicht o.g. Prüfgrundlage(n) N/A = nicht anwendbar N/T = nicht getestet Legend: 1 = very good 2 = good 3 = satisfactory 4 = sufficient 5 = poor P(ass) = passed a.m. test specification(s) F(ail) = failed a.m. test specification(s) N/A = not applicable N/T = not tested				
Dieser Prüfbericht bezieht sich nur auf das o.g. Prüfmuster und darf ohne Genehmigung der Prüfstelle nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Dieser Bericht berechtigt nicht zur Verwendung eines Prüfzeichens. <i>This test report only relates to the a. m. test sample. Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts. This test report does not entitle to carry any test mark.</i>				

4.6	TABLE: Harmonics and waveform distortion (Current)				P
Harmonics	Measurements (percentage of Rated Current) [%]			Limits [%]	Verdict
	33%	66%	100%		
THD (to the 33th)	3.53	3.00	2.45	5	P
2nd	0.36	0.25	0.39	1	P
3rd	0.32	0.20	0.22	4	P
4th	0.24	0.16	0.13	1	P
5th	2.44	1.97	1.83	4	P
6th	0.49	0.34	0.12	1	P
7th	0.84	1.27	0.50	4	P
8th	0.29	0.18	0.21	1	P
9th	0.30	0.15	0.12	4	P
10th	0.34	0.24	0.14	0.5	P
11th	0.95	1.02	1.00	2	P
12th	0.39	0.18	0.13	0.5	P
13th	0.64	0.65	0.42	2	P
14th	0.28	0.14	0.10	0.5	P
15th	0.26	0.14	0.11	2	P
16th	0.41	0.16	0.09	0.5	P

17th	0.79	0.33	0.38	1.5	P
18th	0.27	0.13	0.11	0.5	P
19th	0.92	0.15	0.15	1.5	P
20th	0.25	0.13	0.09	0.5	P
21th	0.25	0.13	0.09	1.5	P
22th	0.31	0.14	0.10	0.5	P
23th	0.69	0.14	0.09	0.6	P
24th	0.25	0.12	0.09	0.5	P
25th	0.45	0.16	0.11	0.6	P
26th	0.24	0.12	0.08	0.5	P
27th	0.24	0.13	0.08	0.6	P
28th	0.26	0.13	0.09	0.5	P
29th	0.32	0.20	0.09	0.6	P
30th	0.24	0.12	0.08	0.5	P
31th	0.25	0.18	0.09	0.6	P
32th	0.24	0.12	0.09	0.5	P
33th	0.26	0.13	0.08	0.6	P
34th	0.25	0.13	0.09	--	--
35th	0.29	0.16	0.09	--	--
36th	0.25	0.13	0.09	--	--
37th	0.52	0.22	0.12	--	--
38th	0.27	0.14	0.09	--	--
39th	0.27	0.14	0.11	--	--
40th	0.28	0.15	0.11	--	--
41th	0.43	0.34	0.21	--	--
42th	0.27	0.15	0.10	--	--
43th	0.49	0.40	0.18	--	--
44th	0.35	0.22	0.14	--	--
45th	0.29	0.16	0.12	--	--
46th	0.33	0.24	0.15	--	--
47th	0.52	0.24	0.15	--	--
48th	0.32	0.16	0.16	--	--
49th	0.83	0.36	0.24	--	--
50th	0.29	0.19	0.39	--	--
Note(s): Measured on each phase and choose the maximum value.					