



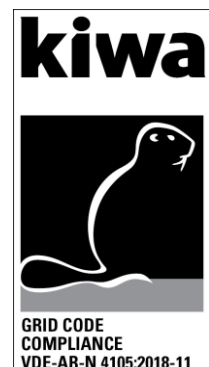
Einheitszertifikat		Nr.: 21-053-00
Hersteller / Antragsteller	SolarEdge Technologies LTD 1 HaMada Street 4673335 Herzeliya Israel	
Typ Erzeugungseinheit	SE2200H, SE3000H, SE3500H, SE3680H, SE4000H, SE5000H, SE6000H mit SESTI-S4 oder integrierter SESTI und LG Chem RESU 7H oder LG Chem RESU 10H oder LG Chem RESU 10H prime oder LG Chem RESU 16H prime	
<input type="checkbox"/> Umrichter	<input type="checkbox"/> Asynchrongenerator	<input type="checkbox"/> Synchrongenerator
<input type="checkbox"/> Stirlinggenerator	<input type="checkbox"/> Brennstoffzelle	<input checked="" type="checkbox"/> Batteriespeichersystem
Bemessungswerte	max. Wirkleistung $P_{E_{max}}$	Siehe Anhang 1
	Max. Scheinleistung $S_{E_{max}}$	Siehe Anhang 1
	Bemessungsspannung	Siehe Anhang 1
Bemessungswerte	Bemessungsstrom (AC) I_r	Siehe Anhang 1
Bemessungswerte	Anfangs-Kurzschlusswechselstrom I_k''	Siehe Anhang 1
Netzanschlussregel	SOP-9-1_14 GCC Certification Program, 11/20 <u>Auf Basis von:</u> VDE-AR-N 4105:2018-11 Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz – Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz.	
Prüfanforderung	DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100):2020-06 Netzingegration von Erzeugungsanlagen- Niederspannung-Prüfanforderungen an Erzeugungseinheiten vorgesehen zum Anschluss und Parallelbetrieb am Niederspannungsnetz	
Prüfbericht	16PP115-43_0 vom 2021-03-09	
Die oben bezeichnete Erzeugungseinheiten erfüllen die Anforderungen der VDE-AR-N 4105:2018-11. Die vereinbarte Anschlusswirkleistung für Einspeisung $P_{AV,E}$ wird von der EZE nicht überwacht. Aufgrund der symmetrischen Anforderung des Netzes ist die Summe der nicht kommunikativ verbundenen einphasigen Wechselrichter auf 4,6 kVA pro Phase (13,8 kVA insgesamt) begrenzt.		

Kaufbeuren, 10.03.2021

Kiwa Primara GmbH
 Gewerbestraße 28
 87600 Kaufbeuren
 Germany
 Tel. +49 8341 99726-0
 info@primara.net
 www.kiwa.de



Tanja Rottach
 Certification Engineer



Dieses Einheitszertifikat darf nicht in Ausschnitten verwendet werden



Anhang 1 Beschreibung der Erzeugungseinheit

Hersteller / Antragsteller	SolarEdge Technologies LTD 1 HaMada Street 4673335 Herzeliya Israel						
Typ Erzeugungseinheit	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H
max. Wirkleistung $P_{E_{max}}$ [kW]	2,2**	3,0**	3,5**	3,68**	4,0**	4,60*	4,61*
Max. Scheinleistung $S_{E_{max}}$ [kVA]	2,2**	3,0**	3,5**	3,68**	4,0**	4,60*	4,73*
Bemessungsspannung**	230Vac						
Bemessungsstrom (AC) I_r **	10,0A	14,0A	16,0A	16,0A	18,5A	23,0A	27,5A
Anfangs-Kurzschlusswechselstrom $I_{k''}$ **	10,0A	14,0A	16,0A	16,0A	18,5A	23,0A	27,5A

**Messtechnisch ermittelt / ** Herstellerangabe*

Die EZE ist ein trafoloser PV Wechselrichter mit EMV Filter am DC-Eingang sowie am AC-Ausgang. Der Wechselrichter bildet zusammen mit einer Schnittstelle StorEdge Connection Unit, SESTI-S4 zwischen dem Wechselrichter und einer Li-Ionen-Batterie LG Chem RESU 7H oder LG Chem RESU 10H oder LG Chem RESU 10H prime oder LG Chem RESU 16H das Batteriespeichersystem. Die interne Netzüberwachung sowie zwei Relais in Serie garantieren eine fehlersichere Abschaltung.



Anhang 2

Nr.: 16PP115-43_0

E.5 Auszug aus dem Prüfbericht für Erzeugungseinheiten „Bestimmung der elektrischen Eigenschaften“

Anlagenhersteller:	SolarEdge Technologies LTD 1 HaMada Street 4673335 Herzeliya Israel							
Herstellerangaben:	Anlagenart	Batteriespeicher						
		SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H
	Wirkleistung P_n [kW]	2,2	3,0	3,5	3,68	4,0	5,0	6,0
	Scheinleistung S_n [kVA]	2,2	3,0	3,5	3,68	4,0	5,0	6,0
Bemessungsspannung [V]	230V							
Messzeitraum:	vom 2016-06-06 bis 2021-02-08							

Schnelle Spannungsänderungen Modell SE5000H:

Einschalten ohne Vorgabe (zum Primärenergieträger)	$k_i =$	0,345
Ungünstigster Fall beim Umschalten der Generatorstufen	$k_i =$	-
Einschalten bei Nennbedingungen (des Primärenergieträgers)	$k_i =$	0,147
Ausschalten bei Bemessungsleistung	$k_i =$	0,000
Schlechtester Wert aller Schaltvorgänge	$k_{i\max} =$	0,345

Flicker

Netzimpedanzwinkel ψ_k :	30°	50°	70°	85°
Anlagenflickerbeiwert c_ψ :	2,819	4,290	5,194	5,443

 $S_{kfil}/S_n=50$

Schnelle Spannungsänderungen Modell SE6000H:

Einschalten ohne Vorgabe (zum Primärenergieträger)	$k_i =$	0,060
Ungünstigster Fall beim Umschalten der Generatorstufen	$k_i =$	-
Einschalten bei Nennbedingungen (des Primärenergieträgers)	$k_i =$	0,060
Ausschalten bei Bemessungsleistung	$k_i =$	0,000
Schlechtester Wert aller Schaltvorgänge	$k_{i\max} =$	0,060

Flicker

Netzimpedanzwinkel ψ_k :	30°	50°	70°	85°
Anlagenflickerbeiwert c_ψ :	3,280	2,839	2,751	2,938

 $S_{kfil}/S_n=50$



Oberschwingungen Model SE5000H										
Wirkleistung P/P _n [%]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Ordnungszahl	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]
2	0,02	0,04	0,06	0,08	0,09	0,12	0,15	0,17	0,19	0,21
3	0,52	0,55	0,45	0,35	0,26	0,22	0,20	0,21	0,25	0,28
4	0,04	0,05	0,06	0,07	0,09	0,10	0,12	0,13	0,14	0,15
5	0,25	0,36	0,39	0,38	0,36	0,33	0,30	0,28	0,34	0,33
6	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	0,04
7	0,30	0,24	0,20	0,19	0,17	0,16	0,15	0,13	0,19	0,17
8	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	0,05
9	0,22	0,23	0,17	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,18	0,17
10	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02
11	0,14	0,14	0,18	0,20	0,19	0,19	0,19	0,18	0,28	0,28
12	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02
13	0,23	0,09	0,20	0,26	0,29	0,30	0,30	0,31	0,47	0,48
14	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,04	0,03
15	0,20	0,16	0,14	0,23	0,28	0,33	0,38	0,39	0,58	0,62
16	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02
17	0,16	0,29	0,18	0,19	0,26	0,34	0,40	0,47	0,71	0,77
18	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,02	0,02	0,02	0,04	0,04
19	0,18	0,24	0,18	0,16	0,19	0,27	0,34	0,39	0,58	0,62
20	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,03
21	0,08	0,11	0,06	0,07	0,11	0,15	0,17	0,19	0,33	0,35
22	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,03
23	0,08	0,07	0,04	0,03	0,05	0,09	0,13	0,14	0,22	0,24
24	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02
25	0,08	0,04	0,05	0,03	0,02	0,04	0,05	0,07	0,14	0,16
26	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
27	0,06	0,03	0,05	0,04	0,02	0,02	0,03	0,04	0,10	0,10
28	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
29	0,05	0,03	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,08	0,09
30	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
31	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,02	0,02	0,07	0,06
32	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
33	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,06	0,06
34	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
35	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,04	0,04
36	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
37	0,01	0,01	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	0,04
38	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
39	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,03	0,03
40	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01



Zwischenharmonische Model SE5000H										
Wirkleistung P/P _n [%]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Frequenz [Hz]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]
75	0,03	0,06	0,10	0,13	0,13	0,20	0,24	0,27	0,29	0,32
125	0,01	0,02	0,03	0,04	0,03	0,06	0,07	0,08	0,08	0,09
175	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,04	0,05	0,05	0,05	0,06
225	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05
275	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03
325	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03
375	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
425	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03
475	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
525	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
575	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04
625	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04
675	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04
725	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05
775	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04
825	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06
875	0,02	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05
925	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05
975	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05
1025	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04
1075	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04
1125	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
1175	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
1225	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02
1275	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1325	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02
1375	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02
1425	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02
1475	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
1525	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
1575	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
1625	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1675	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1725	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1775	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1825	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1875	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1925	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1975	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01



Höhere Frequenzen Model SE5000H										
Wirkleistung P/P _n [%]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Frequenz [kHz]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]
2,1	0,03	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,05
2,3	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04
2,5	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
2,7	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
2,9	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
3,1	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
3,3	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
3,5	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
3,7	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
3,9	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
4,1	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
4,3	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
4,5	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
4,7	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
4,9	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
5,1	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
5,3	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
5,5	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
5,7	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
5,9	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
6,1	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
6,3	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
6,5	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
6,7	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
6,9	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
7,1	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
7,3	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
7,5	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
7,7	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
7,9	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
8,1	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
8,3	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
8,5	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
8,7	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
8,9	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02



Oberschwingungen Model SE6000H										
Wirkleistung P/P _n [%]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Ordnungszahl	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]
2	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,08
3	0,53	0,55	0,42	0,27	0,16	0,12	0,15	0,20	0,24	0,29
4	0,02	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,06
5	0,31	0,33	0,34	0,32	0,28	0,26	0,23	0,19	0,22	0,22
6	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03
7	0,40	0,29	0,22	0,18	0,15	0,11	0,10	0,08	0,14	0,11
8	0,03	0,05	0,06	0,05	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02
9	0,22	0,25	0,19	0,16	0,15	0,15	0,13	0,09	0,19	0,20
10	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03	0,06	0,07	0,06	0,07	0,09
11	0,17	0,18	0,25	0,25	0,23	0,20	0,19	0,19	0,29	0,28
12	0,04	0,07	0,06	0,05	0,02	0,04	0,05	0,03	0,03	0,05
13	0,25	0,15	0,23	0,29	0,35	0,40	0,41	0,39	0,54	0,56
14	0,05	0,06	0,07	0,07	0,08	0,12	0,12	0,10	0,11	0,12
15	0,23	0,22	0,18	0,19	0,22	0,23	0,29	0,37	0,60	0,67
16	0,06	0,10	0,09	0,06	0,04	0,07	0,05	0,06	0,07	0,12
17	0,22	0,26	0,20	0,19	0,31	0,44	0,48	0,48	0,74	0,77
18	0,07	0,10	0,14	0,14	0,16	0,20	0,16	0,09	0,07	0,05
19	0,22	0,17	0,18	0,17	0,19	0,26	0,40	0,60	0,80	0,94
20	0,05	0,12	0,13	0,08	0,14	0,17	0,07	0,19	0,13	0,18
21	0,06	0,16	0,08	0,18	0,30	0,36	0,33	0,23	0,42	0,41
22	0,03	0,05	0,09	0,10	0,13	0,13	0,08	0,14	0,12	0,11
23	0,07	0,09	0,08	0,06	0,04	0,07	0,19	0,32	0,35	0,38
24	0,03	0,04	0,04	0,03	0,06	0,04	0,08	0,14	0,10	0,10
25	0,07	0,04	0,07	0,04	0,03	0,06	0,07	0,04	0,14	0,14
26	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	0,04	0,05	0,06	0,03	0,02
27	0,08	0,07	0,05	0,06	0,06	0,03	0,06	0,09	0,15	0,16
28	0,02	0,03	0,02	0,01	0,03	0,01	0,05	0,05	0,05	0,04
29	0,05	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,04	0,02	0,07	0,09
30	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,02	0,03	0,03
31	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,05	0,04	0,08	0,08
32	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,02	0,03	0,02
33	0,02	0,04	0,04	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,06	0,07
34	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02
35	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,04	0,04
36	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01
37	0,01	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,05	0,05
38	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
39	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,03	0,03
40	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01



Zwischenharmonische Model SE6000H										
Wirkleistung P/P _n [%]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Frequenz [Hz]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]
75	0,14	0,14	0,14	0,16	0,15	0,16	0,15	0,16	0,15	0,16
125	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05
175	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
225	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
275	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
325	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
375	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02
425	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
475	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03
525	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
575	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
625	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
675	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
725	0,06	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04
775	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05
825	0,06	0,05	0,05	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06
875	0,06	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,08
925	0,05	0,06	0,07	0,06	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,09
975	0,06	0,05	0,07	0,07	0,08	0,07	0,08	0,08	0,07	0,08
1025	0,05	0,05	0,06	0,07	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
1075	0,04	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05
1125	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04
1175	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,04
1225	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1275	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1325	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1375	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1425	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1475	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02
1525	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02
1575	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1625	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1675	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1725	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1775	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1825	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1875	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1925	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1975	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01



Höhere Frequenzen Model SE6000H										
Wirkleistung P/P _n [%]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Frequenz [kHz]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]
2,1	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05
2,3	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04
2,5	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
2,7	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
2,9	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
3,1	0,03	0,02	0,03	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
3,3	0,04	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02
3,5	0,05	0,04	0,04	0,03	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
3,7	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02
3,9	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
4,1	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
4,3	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
4,5	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
4,7	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
4,9	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
5,1	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
5,3	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
5,5	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
5,7	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
5,9	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
6,1	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
6,3	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
6,5	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
6,7	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
6,9	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
7,1	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
7,3	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
7,5	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
7,7	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
7,9	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
8,1	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
8,3	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
8,5	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
8,7	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
8,9	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02