

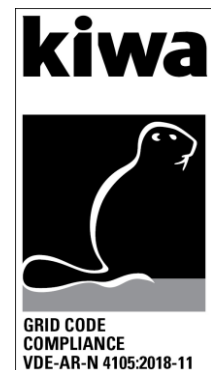


<b>Einheitenzertifikat</b>		Nr.: 21-047-00
<b>Hersteller / Antragsteller</b>	<b>SolarEdge Technologies LTD</b> 1 HaMada Street 4673335 Herzeliya <b>Israel</b>	
<b>Typ Erzeugungseinheit</b>	SE2200H, SE3000H, SE3500H, SE3680H, SE4000H, SE5000H, SE6000H	
<input checked="" type="checkbox"/> Umrichter	<input type="checkbox"/> Asynchrongenerator	<input type="checkbox"/> Synchrongenerator
<input type="checkbox"/> Stirlinggenerator	<input type="checkbox"/> Brennstoffzelle	<input type="checkbox"/> andere _____
<b>Bemessungswerte</b>	max. Wirkleistung $P_{E_{max}}$	Siehe Anhang 1
	Max. Scheinleistung $S_{E_{max}}$	Siehe Anhang 1
	Bemessungsspannung	Siehe Anhang 1
<b>Bemessungswerte</b>	Bemessungsstrom (AC) $I_r$	Siehe Anhang 1
<b>Bemessungswerte</b>	Anfangs-Kurzschlusswechselstrom $I_k''$	Siehe Anhang 1
<b>Netzanschlussregel</b>	<b>SOP-9-1_14 GCC Certification Program, 11/20</b> <u>Auf Basis von:</u> <b>VDE-AR-N 4105:2018-11</b> <b>Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz</b> – Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz.	
<b>Prüfanforderung</b>	<b>DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100):2020-06</b> Netzintegration von Erzeugungsanlagen- Niederspannung-Prüfanforderungen an Erzeugungseinheiten vorgesehen zum Anschluss und Parallelbetrieb am Niederspannungsnetz	
<b>Prüfbericht</b>	<b>16PP115-41_0 vom 2021-02-22</b>	
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.		

Kaufbeuren, 04.03.2021

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

**Raphael Rader**  
 Certification Engineer



Dieses Einheitenzertifikat 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 <sub>Emax</sub> [kW]	2,2**	3,0**	3,5**	3,68**	4,0**	4,60*	4,73*
Max. Scheinleistung S <sub>Emax</sub> [kVA]	2,2**	3,0**	3,5**	3,68**	4,0**	4,60*	4,61*
Bemessungsspannung**	230Vac						
Bemessungsstrom (AC) I <sub>r</sub> **	10,0A	14,0A	16,0A	16,0A	18,5A	23,0A	27,5A
Anfangs-Kurzschlusswechselstrom I <sub>k</sub> **	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. Die interne Netzüberwachung sowie zwei Relais in Serie garantieren eine fehlersichere Abschaltung.



## Anhang 2

Nr.: 16PP115-41\_0

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

<b>Anlagenhersteller:</b>	<b>SolarEdge Technologies LTD</b> 1 HaMada Street 4673335 Herzeliya Israel							
<b>Herstellerangaben:</b>	Anlagenart	<b>Solarwechselrichter</b>						
		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						
<b>Messzeitraum</b>	vom 2016-06-06 bis 2021-02-02							

## Schnelle Spannungsänderungen Modell SE5000H:

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

## Flicker

Netzimpedanzwinkel $\psi_k$ :	30°	50°	70°	85°
Anlagenflickerbeiwert $c_\psi$ :	2,819	4,290	5,194	5,443

 $S_{kfl}/S_n=50$ 

## Schnelle Spannungsänderungen Modell SE6000H:

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

## Flicker

Netzimpedanzwinkel $\psi_k$ :	30°	50°	70°	85°
Anlagenflickerbeiwert $c_\psi$ :	3,280	2,839	2,751	2,938

 $S_{kfl}/S_n=50$



Oberschwingungen Model SE5000H										
Wirkleistung P/P <sub>n</sub> [%]	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 <sub>n</sub> [%]	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 <sub>n</sub> [%]	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 <sub>n</sub> [%]	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 <sub>n</sub> [%]	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 <sub>n</sub> [%]	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