

Einheitenzertifikat		Nr.: 21-047-00
Hersteller / Antragsteller	SolarEdge Technologies LTD 1 HaMada Street 4673335 Herzeliya Israel	
Typ Erzeugungseinheit	SE2200H, SE3000H, SE3500H, SE3680H, SE4000H, SE5000H, SE6000H	
☒ Umrichter	☐ Asynchrongenerator	☐ Synchrongenerator
☐ Stirlinggenerator	☐ Brennstoffzelle	☐ andere _____
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 Netzeintegration von Erzeugungsanlagen- Niederspannung-Prüfanforderungen an Erzeugungseinheiten vorgesehen zum Anschluss und Parallelbetrieb am Niederspannungsnetz	
Prüfbericht	16PP115-41_0 vom 2021-02-22	
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

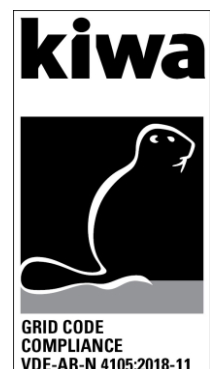
Kiwa Primara GmbH
Gewerbestraße 28
87600 Kaufbeuren
Germany
Tel. +49 8341 99726-0
info@primara.net
www.kiwa.de

Raphael Rader

- Digitally signed | see <http://ca.primara.net> for more details -

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 _{Emax} [kW]	2,2**	3,0**	3,5**	3,68**	4,0**	4,60*	4,73*
Max. Scheinleistung S _{Emax} [kVA]	2,2**	3,0**	3,5**	3,68**	4,0**	4,60*	4,61*
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. Die interne Netzüberwachung sowie zwei Relais in Serie garantieren eine fehlersichere Abschaltung.

SOLAR PLAZA

Solarsystemen und Wärmepumpen



Anhang 2

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

Nr.: 16PP115-41_0

Anlagenhersteller:	SolarEdge Technologies LTD 1 HaMada Street 4673335 Herzeliya Israel							
Herstellerangaben:	Anlagenart	Solarwechselrichter						
		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 2021-02-02							

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