

Konformitätsbescheinigung

Nr. ESY 086470 0264 Rev. 00

Zertifikatsinhaber: **Ginlong Technologies Co., Ltd.**

No.57 Jintong Road
Binhai Industrial Park, Xiangshan
315712 Ningbo, Zhejiang
VOLKSREPUBLIK CHINA

Produkt: **Konverter**
Hybrid-Wechselrichter

Modell(e): S6-EH3P125K10-NV-ND-H, S6-EH3P125K10-NV-YD-H,
S6-EH3P100K10-NV-ND-H, S6-EH3P100K10-NV-YD-H,
S6-EH3P99.9K10-NV-ND-H, S6-EH3P99.9K10-NV-YD-H,
S6-EH3P80K10-NV-ND-H, S6-EH3P80K10-NV-YD-H

Kenndaten: Siehe folgende Seiten.

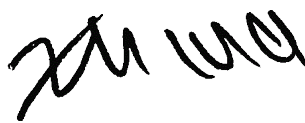
Geprüft nach: VDE-AR-N 4105:2018
DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100):2020

Diese Konformitätsbescheinigung bescheinigt die Einhaltung der genannten Normen auf Basis einer freiwilligen Prüfung des Produktes. Sie bezieht sich ausschließlich auf das bei der TÜV SÜD Product Service GmbH eingereichte Prüfmuster und bescheinigt nicht die Qualität oder Sicherheit der Serienprodukte. Diese Bestätigung wurde gemäß dem TÜV SÜD Product Service Zertifizierungsprogramm für Photovoltaik und Netzintegration ausgestellt. Details siehe bitte:

www.tuvsud.com/ps-zert

Prüfbericht Nr.: 704092514271-00

Datum, 2025-09-26



(Zhengdong Ma)

Konformitätsbescheinigung

Nr. ESY 086470 0264 Rev. 00

Modell	S6-EH3P125K10-NV-ND-H	S6-EH3P125K10-NV-YD-H
PV-Eingangsparameter:		
Max. Eingangsspannung	DC 1000 V	
MPPT-Spannungsbereich	DC 150, ..., 950 V	
Max. Eingangsstrom	DC 10*42 A	
Isc PV (absolutes Maximum)	DC 10*60 A	
AC-Ausgangsparameter:		
Max. (Nenn-)Scheinausgangsleistung	125000 VA	
Nennausgangsspannung	3/N/PE AC 230/400 V	
Nennfrequenz	50 Hz	
Max. (Nenn-)Ausgangsstrom	AC 180.4 A	
Leistungsfaktorbereich	-0.8, ..., 1, ..., +0.8	
Batterie:		
Akku-Typ	Li-ion	
Batteriespannungsbereich	DC 300, ..., 950 V	
Max. Lade-/Entladestrom	DC 200 A/ 100 A +100 A	

Modell	S6-EH3P100K10-NV-ND-H	S6-EH3P100K10-NV-YD-H
PV-Eingangsparameter:		
Max. Eingangsspannung	DC 1000 V	
MPPT-Spannungsbereich	DC 150, ..., 950 V	
Max. Eingangsstrom	DC 10*42 A	
Isc PV (absolutes Maximum)	DC 10*60 A	
AC-Ausgangsparameter:		
Max. (Nenn-)Scheinausgangsleistung	100000 VA	
Nennausgangsspannung	3/N/PE AC 230/400 V	
Nennfrequenz	50 Hz	
Max. (Nenn-)Ausgangsstrom	AC 144.3 A	
Leistungsfaktorbereich	-0.8, ..., 1, ..., +0.8	
Batterie:		
Akku-Typ	Li-ion	
Batteriespannungsbereich	DC 300, ..., 950 V	
Max. Lade-/Entladestrom	DC 200 A/ 100 A +100 A	

Konformitätsbescheinigung

Nr. ESY 086470 0264 Rev. 00

Modell	S6-EH3P99.9K10-NV-ND-H	S6-EH3P99.9K10-NV-YD-H
PV-Eingangsparameter:		
Max. Eingangsspannung	DC 1000 V	
MPPT-Spannungsbereich	DC 150, ..., 950 V	
Max. Eingangsstrom	DC 10*42 A	
Isc PV (absolute Maximum)	DC 10*60 A	
AC-Ausgangsparameter:		
Max. (Nenn-)Scheinausgangsleistung	99900 VA	
Nennausgangsspannung	3/N/PE AC 230/400 V	
Nennfrequenz	50 Hz	
Max. (Nenn-)Ausgangsstrom	AC 144.2 A	
Leistungsfaktorbereich	-0.8, ..., 1, ..., +0.8	
Batterie:		
Akku-Typ	Li-ion	
Batteriespannungsbereich	DC 300, ..., 950 V	
Max. Lade-/Entladestrom	DC 200 A/ 100 A +100 A	

Modell	S6-EH3P80K10-NV-ND-H	S6-EH3P80K10-NV-YD-H
PV-Eingangsparameter:		
Max. Eingangsspannung	DC 1000 V	
MPPT-Spannungsbereich	DC 150, ..., 950 V	
Max. Eingangsstrom	DC 10*42 A	
Isc PV (absolute Maximum)	DC 10*60 A	
AC-Ausgangsparameter:		
Max. (Nenn-)Scheinausgangsleistung	80000 VA	
Nennausgangsspannung	3/N/PE AC 230/400 V	
Nennfrequenz	50 Hz	
Max. (Nenn-)Ausgangsstrom	AC 115.5 A	
Leistungsfaktorbereich	-0.8, ..., 1, ..., +0.8	
Batterie:		
Akku-Typ	Li-ion	
Batteriespannungsbereich	DC 300, ..., 950 V	
Max. Lade-/Entladestrom	DC 200 A/ 100 A +100 A	

Konformitätsbescheinigung

Nr. ESY 086470 0264 Rev. 00

E.4 Einheitenzertifikat

Einheitenzertifikat	No. 704092514271-00		
Hersteller	Ginlong Technologies Co., Ltd. No.57 Jintong Road, Binhai Industrial Park, Xiangshan, Ningbo, 315712, Zhejiang, P.R. China		
Typ der Stromerzeugungseinheit	[Hybrid-Wechselrichter]: S6-EH3P125K10-NV-ND-H, S6-EH3P125K10-NV-YD-H, S6-EH3P100K10-NV-ND-H, S6-EH3P100K10-NV-YD-H, S6-EH3P99.9K10-NV-ND-H, S6-EH3P99.9K10-NV-YD-H, S6-EH3P80K10-NV-ND-H, S6-EH3P80K10-NV-YD-H Anmerkung: Zertifiziert für das repräsentative Modell S6-EH3P125K10-NV-YD-H von Familiendesignprodukten. Ergebnisse der Messung von S6-EH3P125K10-NV-YD-H können auf der Grundlage der Übertragbarkeitsregel der Messungen in DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124) auf die anderen Modelle übertragen werden -100):2020.		
☒ Wandler	☐ Asynchrongenerator	☐ Synchrongenerator	
☐ Stirlinggenerator	☐ Brennstoffzelle	☐ Andere	
Bewertungswerte	Max. Wirkleistung $P_{E_{max}}$	125 kW	
	Max. Scheinleistung $S_{E_{max}}$	125 kVA	
	Nennspannung	3/N/PE ~ 230/400 V	
Nennwerte	Nennstrom (AC) I_r	180.4 Aa.c.	
Nennwerte	Max. aktuell (AC) I_{max}	180.4 Aa.c.	
Nennwerte	Anfänglicher Kurzschlussstrom I_k ''	186.9 Aa.c.	
Regeln für die Netzwerkverbindung	VDE-AR-N 4105:2018-11/Korrigendum 1:2020-10 An das Niederspannungsverteilungsnetz angeschlossene Generatoren – Technische Anforderungen für den Anschluss an und den Parallelbetrieb mit Niederspannungsverteilungsnetzen.		
Testanforderung	DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100):2020-06 „Netzintegration von Energieerzeugungsanlagen – Niederspannung“ Prüfanforderungen für Stromerzeugungsanlagen, die für den Anschluss und Parallelbetrieb am Niederspannungsnetz vorgesehen sind.		
Das oben genannte Stromerzeugergerät erfüllt die Anforderungen der VDE-AR-N 4105.			

Konformitätsbescheinigung

Nr. ESY 086470 0264 Rev. 00

E.5 Prüfbericht „Netzwerkinteraktionen“ für Erzeugungsanlagen mit einem Eingangsstrom > 75 A

Auszug aus dem Prüfbericht zum Gerätezertifikat „Bestimmung der elektrischen Eigenschaften“		No. 704092514271-00
Hersteller der Erzeugungseinheit:	Ginlong Technologies Co., Ltd. No.57 Jintong Road, Binhai Industrial Park, Xiangshan, Ningbo, 315712, Zhejiang, P.R. China	
Herstellerangaben:	Art des Systems	Wechselrichter für PV- und Batteriesystem
	Max. Wirkleistung P_{Emax}	125.0 kW (S6-EH3P125K10-NV-ND-H) 125.0 kW (S6-EH3P125K10-NV-YD-H) 100.0 kW (S6-EH3P100K10-NV-ND-H) 100.0 kW (S6-EH3P100K10-NV-YD-H) 99.9 kW (S6-EH3P99.9K10-NV-ND-H) 99.9 kW (S6-EH3P99.9K10-NV-YD-H) 80.0 kW (S6-EH3P80K10-NV-ND-H) 80.0 kW (S6-EH3P80K10-NV-YD-H)
	Nennspannung	3/N/PE ~ 230/400 V
Messzeitraum:	Von 2025-05-29 nach 2025-08-20	

Konformitätsbescheinigung

Nr. ESY 086470 0264 Rev. 00

Flicker	Model: S6-EH3P125K10-NV-YD-H											
Modus (Energieversorgung)												
Netzimpedanz- Phasenwinkel, ϕ_k [°]	30°			50°			70°			85°		
Pbin/Pn [%]	Flicker Koeffizient, C(ϕ_k , Pa)											
	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3
2%	0.450	0.450	0.450	0.700	0.700	0.700	0.850	0.800	0.850	0.900	0.850	0.900
10%	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
20%	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
30%	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
40%	0.050	0.050	0.050	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
50%	0.050	0.050	0.050	0.100	0.100	0.100	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
60%	0.100	0.100	0.100	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
70%	0.100	0.100	0.100	0.150	0.150	0.150	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
80%	0.100	0.100	0.100	0.150	0.150	0.150	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
90%	0.150	0.150	0.150	0.200	0.200	0.200	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250
100%	0.150	0.150	0.150	0.200	0.200	0.200	0.250	0.250	0.250	0.300	0.300	0.300
100%	0.150	0.150	0.150	0.200	0.200	0.200	0.250	0.250	0.250	0.300	0.300	0.300
100%	0.150	0.150	0.150	0.200	0.200	0.200	0.250	0.250	0.250	0.300	0.300	0.300
Max. Flicker Koeffizient, C(ϕ_k , Pa)	0.450	0.450	0.450	0.700	0.700	0.700	0.850	0.800	0.850	0.900	0.850	0.900
	Kurzzeit Flicker, Pst, fic											
	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3
2%	0.009	0.009	0.009	0.014	0.014	0.014	0.017	0.016	0.017	0.018	0.017	0.018
10%	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
20%	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
30%	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
40%	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
50%	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
60%	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
70%	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
80%	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
90%	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
100%	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006
100%	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006
100%	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006
Max. Kurzzeit flicker, Pst, fic	0.009	0.009	0.009	0.014	0.014	0.014	0.017	0.016	0.017	0.018	0.017	0.018
Pit	0.018											
Ergänzende Informationen:												

Konformitätsbescheinigung

Nr. ESY 086470 0264 Rev. 00

Oberschwingungen (IEC 61400-21-1(>75A)) (S6-EH3P125K10-NV-YD-H)											
L1											
Wirkleistung P/Pn[%]	0-5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Ordnungs- zahl	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
2	0.114	0.100	0.111	0.134	0.155	0.196	0.210	0.241	0.268	0.280	0.323
3	0.017	0.026	0.044	0.052	0.059	0.066	0.062	0.075	0.076	0.080	0.087
4	0.028	0.020	0.042	0.046	0.068	0.090	0.088	0.114	0.137	0.142	0.175
5	0.070	0.442	0.490	0.129	0.180	0.290	0.400	0.504	0.588	0.646	0.699
6	0.007	0.018	0.006	0.007	0.008	0.009	0.007	0.008	0.009	0.010	0.010
7	0.160	0.386	0.047	0.046	0.138	0.196	0.228	0.255	0.282	0.271	0.284
8	0.012	0.033	0.025	0.033	0.053	0.057	0.059	0.077	0.081	0.088	0.106
9	0.011	0.025	0.029	0.012	0.018	0.015	0.016	0.019	0.020	0.021	0.021
10	0.011	0.023	0.035	0.038	0.058	0.073	0.064	0.077	0.092	0.085	0.101
11	0.181	0.531	0.060	0.375	0.285	0.219	0.181	0.197	0.231	0.258	0.282
12	0.011	0.014	0.006	0.007	0.011	0.015	0.012	0.009	0.010	0.011	0.010
13	0.246	0.448	0.314	0.389	0.282	0.264	0.315	0.376	0.410	0.404	0.398
14	0.010	0.031	0.020	0.027	0.030	0.046	0.058	0.064	0.060	0.071	0.084
15	0.010	0.015	0.020	0.028	0.011	0.012	0.016	0.017	0.018	0.015	0.018
16	0.008	0.032	0.032	0.042	0.047	0.059	0.068	0.083	0.090	0.087	0.097
17	0.137	0.182	0.332	0.141	0.256	0.260	0.257	0.244	0.221	0.205	0.197
18	0.011	0.007	0.008	0.012	0.012	0.012	0.011	0.012	0.014	0.013	0.012
19	0.190	0.173	0.315	0.256	0.338	0.292	0.312	0.309	0.315	0.332	0.347
20	0.014	0.016	0.015	0.022	0.028	0.032	0.040	0.048	0.057	0.066	0.067
21	0.013	0.017	0.029	0.020	0.019	0.012	0.018	0.019	0.019	0.020	0.019
22	0.008	0.026	0.027	0.034	0.051	0.058	0.064	0.073	0.083	0.099	0.106
23	0.090	0.079	0.118	0.259	0.181	0.259	0.268	0.254	0.259	0.266	0.254
24	0.010	0.009	0.011	0.016	0.012	0.012	0.012	0.010	0.010	0.011	0.011
25	0.154	0.185	0.246	0.321	0.339	0.322	0.291	0.292	0.302	0.300	0.292
26	0.015	0.013	0.007	0.009	0.014	0.016	0.014	0.016	0.021	0.028	0.034
27	0.012	0.013	0.016	0.016	0.026	0.017	0.017	0.023	0.025	0.025	0.024
28	0.010	0.023	0.026	0.031	0.044	0.049	0.053	0.060	0.070	0.079	0.085

Konformitätsbescheinigung

Nr. ESY 086470 0264 Rev. 00

29	0.053	0.121	0.246	0.184	0.207	0.213	0.237	0.252	0.238	0.233	0.238
30	0.010	0.010	0.009	0.012	0.013	0.014	0.015	0.012	0.011	0.011	0.012
31	0.116	0.273	0.302	0.311	0.232	0.274	0.262	0.229	0.224	0.235	0.247
32	0.020	0.022	0.015	0.009	0.018	0.020	0.018	0.013	0.012	0.012	0.013
33	0.012	0.019	0.024	0.034	0.021	0.022	0.016	0.018	0.019	0.020	0.020
34	0.012	0.012	0.022	0.022	0.034	0.040	0.043	0.045	0.056	0.066	0.072
35	0.033	0.158	0.094	0.180	0.203	0.186	0.183	0.202	0.207	0.208	0.202
36	0.011	0.014	0.012	0.018	0.014	0.011	0.014	0.012	0.010	0.011	0.012
37	0.073	0.247	0.177	0.154	0.190	0.173	0.194	0.171	0.159	0.156	0.167
38	0.020	0.033	0.030	0.029	0.033	0.029	0.028	0.023	0.022	0.022	0.022
39	0.009	0.024	0.016	0.013	0.014	0.020	0.017	0.015	0.016	0.017	0.018
40	0.013	0.012	0.017	0.018	0.022	0.022	0.031	0.033	0.039	0.047	0.051
41	0.033	0.161	0.113	0.123	0.143	0.164	0.144	0.159	0.165	0.169	0.170
42	0.011	0.015	0.012	0.015	0.013	0.009	0.012	0.011	0.010	0.011	0.012
43	0.036	0.136	0.139	0.191	0.158	0.101	0.119	0.120	0.111	0.113	0.111
44	0.017	0.038	0.029	0.034	0.037	0.037	0.034	0.034	0.033	0.032	0.033
45	0.007	0.014	0.020	0.020	0.023	0.015	0.016	0.015	0.016	0.015	0.016
46	0.013	0.014	0.010	0.019	0.014	0.011	0.017	0.019	0.024	0.029	0.034
47	0.023	0.134	0.100	0.070	0.107	0.130	0.117	0.121	0.127	0.129	0.128
48	0.011	0.012	0.013	0.016	0.011	0.008	0.010	0.011	0.010	0.011	0.012
49	0.014	0.062	0.079	0.070	0.080	0.074	0.067	0.082	0.079	0.080	0.082
50	0.012	0.037	0.029	0.039	0.040	0.040	0.036	0.037	0.038	0.040	0.041
THC/lref	0.505	1.094	0.947	0.924	0.913	0.943	1.001	1.083	1.158	1.201	1.260
L2											
Wirkleistung P/Pn[%]	0-5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Ordnungs- zahl	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
2	0.092	0.061	0.062	0.075	0.052	0.069	0.061	0.048	0.044	0.049	0.078
3	0.019	0.027	0.046	0.048	0.054	0.062	0.063	0.068	0.073	0.069	0.072
4	0.022	0.033	0.035	0.040	0.061	0.075	0.084	0.109	0.131	0.139	0.167
5	0.078	0.469	0.488	0.122	0.187	0.299	0.402	0.509	0.595	0.659	0.707
6	0.009	0.010	0.013	0.008	0.011	0.014	0.006	0.010	0.010	0.010	0.011
7	0.156	0.355	0.050	0.037	0.148	0.198	0.228	0.254	0.276	0.264	0.276

Konformitätsbescheinigung

Nr. ESY 086470 0264 Rev. 00

8	0.019	0.028	0.025	0.033	0.040	0.050	0.056	0.069	0.079	0.084	0.099
9	0.009	0.031	0.020	0.015	0.017	0.011	0.012	0.010	0.011	0.011	0.011
10	0.011	0.010	0.035	0.037	0.055	0.066	0.063	0.074	0.084	0.081	0.097
11	0.183	0.544	0.058	0.385	0.284	0.210	0.177	0.191	0.227	0.255	0.277
12	0.013	0.012	0.013	0.009	0.015	0.016	0.012	0.011	0.011	0.013	0.011
13	0.245	0.426	0.313	0.378	0.288	0.272	0.321	0.377	0.404	0.400	0.393
14	0.014	0.016	0.024	0.030	0.034	0.044	0.050	0.055	0.062	0.071	0.081
15	0.010	0.020	0.026	0.012	0.018	0.014	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014
16	0.013	0.015	0.029	0.046	0.057	0.068	0.071	0.079	0.086	0.090	0.100
17	0.135	0.167	0.339	0.131	0.261	0.255	0.253	0.243	0.221	0.204	0.194
18	0.010	0.019	0.018	0.015	0.011	0.013	0.013	0.013	0.015	0.012	0.011
19	0.189	0.175	0.310	0.259	0.326	0.289	0.307	0.304	0.311	0.327	0.341
20	0.009	0.007	0.010	0.013	0.028	0.028	0.033	0.040	0.047	0.055	0.060
21	0.008	0.021	0.019	0.014	0.011	0.011	0.011	0.014	0.014	0.012	0.013
22	0.011	0.016	0.044	0.055	0.056	0.069	0.074	0.079	0.084	0.093	0.101
23	0.091	0.063	0.119	0.270	0.185	0.263	0.266	0.249	0.255	0.257	0.246
24	0.010	0.016	0.019	0.015	0.010	0.009	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013
25	0.153	0.198	0.240	0.304	0.329	0.307	0.281	0.282	0.291	0.289	0.283
26	0.010	0.014	0.009	0.008	0.015	0.019	0.021	0.020	0.022	0.028	0.035
27	0.009	0.019	0.022	0.016	0.010	0.011	0.011	0.013	0.013	0.012	0.012
28	0.011	0.030	0.029	0.040	0.050	0.057	0.062	0.069	0.076	0.083	0.089
29	0.054	0.126	0.254	0.190	0.199	0.214	0.240	0.252	0.238	0.237	0.240
30	0.010	0.010	0.012	0.014	0.010	0.009	0.014	0.013	0.012	0.013	0.014
31	0.116	0.279	0.294	0.303	0.233	0.266	0.253	0.220	0.216	0.228	0.238
32	0.014	0.023	0.019	0.018	0.016	0.013	0.015	0.013	0.012	0.012	0.013
33	0.009	0.016	0.014	0.013	0.014	0.011	0.010	0.013	0.012	0.011	0.011
34	0.011	0.031	0.030	0.035	0.042	0.044	0.046	0.053	0.062	0.069	0.076
35	0.034	0.170	0.094	0.172	0.209	0.179	0.186	0.202	0.209	0.210	0.202
36	0.010	0.008	0.013	0.020	0.011	0.008	0.012	0.012	0.012	0.013	0.014
37	0.073	0.237	0.165	0.154	0.179	0.170	0.188	0.164	0.152	0.151	0.161
38	0.016	0.034	0.028	0.033	0.026	0.030	0.024	0.023	0.022	0.021	0.019
39	0.008	0.016	0.017	0.015	0.016	0.009	0.009	0.011	0.011	0.009	0.010

Konformitätsbescheinigung

Nr. ESY 086470 0264 Rev. 00

40	0.010	0.025	0.012	0.030	0.026	0.031	0.029	0.037	0.044	0.051	0.055
41	0.033	0.162	0.116	0.141	0.155	0.159	0.145	0.160	0.164	0.168	0.167
42	0.009	0.013	0.014	0.014	0.010	0.010	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014
43	0.037	0.128	0.142	0.178	0.150	0.100	0.119	0.113	0.105	0.106	0.107
44	0.015	0.042	0.026	0.031	0.031	0.037	0.033	0.031	0.031	0.030	0.032
45	0.007	0.011	0.013	0.016	0.017	0.008	0.009	0.010	0.010	0.009	0.009
46	0.010	0.018	0.012	0.014	0.014	0.018	0.015	0.021	0.027	0.033	0.036
47	0.023	0.128	0.091	0.063	0.103	0.127	0.115	0.121	0.127	0.129	0.127
48	0.009	0.012	0.013	0.017	0.010	0.010	0.008	0.010	0.011	0.012	0.013
49	0.014	0.057	0.077	0.071	0.086	0.071	0.069	0.079	0.076	0.077	0.079
50	0.012	0.040	0.024	0.039	0.039	0.038	0.037	0.036	0.036	0.037	0.037
THC/lref	0.499	1.089	0.939	0.910	0.897	0.916	0.974	1.046	1.116	1.162	1.207
L3											
Wirkleistung P/Pn[%]	0-5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Ordnungsza hl	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
2	0.114	0.111	0.102	0.117	0.151	0.185	0.205	0.225	0.244	0.262	0.290
3	0.017	0.030	0.046	0.050	0.059	0.068	0.067	0.078	0.079	0.081	0.083
4	0.023	0.024	0.055	0.042	0.064	0.088	0.088	0.115	0.138	0.140	0.175
5	0.074	0.453	0.485	0.132	0.184	0.299	0.406	0.518	0.604	0.668	0.721
6	0.010	0.019	0.011	0.005	0.009	0.010	0.007	0.009	0.010	0.010	0.010
7	0.164	0.376	0.050	0.052	0.139	0.191	0.226	0.252	0.276	0.268	0.279
8	0.009	0.008	0.030	0.030	0.043	0.051	0.057	0.070	0.080	0.084	0.099
9	0.010	0.011	0.010	0.015	0.017	0.011	0.011	0.009	0.009	0.009	0.009
10	0.010	0.029	0.028	0.040	0.052	0.060	0.054	0.069	0.086	0.080	0.097
11	0.183	0.530	0.065	0.377	0.293	0.214	0.176	0.194	0.226	0.254	0.278
12	0.010	0.025	0.011	0.008	0.012	0.012	0.010	0.010	0.011	0.012	0.011
13	0.247	0.439	0.314	0.379	0.293	0.271	0.320	0.376	0.404	0.399	0.395
14	0.009	0.015	0.016	0.020	0.032	0.044	0.052	0.058	0.059	0.067	0.079
15	0.009	0.009	0.013	0.011	0.015	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011
16	0.011	0.022	0.038	0.038	0.049	0.057	0.064	0.076	0.080	0.080	0.092
17	0.137	0.173	0.331	0.131	0.262	0.263	0.258	0.243	0.221	0.203	0.195
18	0.009	0.024	0.016	0.009	0.010	0.012	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013

Konformitätsbescheinigung

Nr. ESY 086470 0264 Rev. 00

19	0.191	0.172	0.304	0.249	0.337	0.298	0.316	0.310	0.317	0.334	0.347
20	0.010	0.022	0.019	0.020	0.022	0.029	0.035	0.042	0.049	0.057	0.060
21	0.012	0.011	0.011	0.017	0.013	0.013	0.012	0.013	0.013	0.012	0.012
22	0.013	0.015	0.029	0.045	0.057	0.063	0.067	0.071	0.077	0.094	0.102
23	0.091	0.065	0.128	0.282	0.180	0.267	0.272	0.254	0.258	0.261	0.247
24	0.010	0.023	0.018	0.015	0.011	0.010	0.012	0.011	0.012	0.013	0.013
25	0.154	0.188	0.247	0.314	0.324	0.316	0.287	0.289	0.297	0.297	0.290
26	0.012	0.015	0.010	0.009	0.011	0.013	0.018	0.023	0.025	0.030	0.039
27	0.012	0.014	0.015	0.012	0.012	0.010	0.011	0.013	0.013	0.012	0.012
28	0.013	0.019	0.031	0.037	0.047	0.054	0.061	0.062	0.069	0.077	0.084
29	0.053	0.123	0.249	0.179	0.210	0.212	0.244	0.260	0.247	0.242	0.247
30	0.010	0.012	0.011	0.015	0.012	0.011	0.013	0.012	0.012	0.013	0.014
31	0.117	0.268	0.285	0.297	0.233	0.265	0.256	0.226	0.222	0.234	0.244
32	0.016	0.010	0.021	0.018	0.015	0.020	0.015	0.013	0.011	0.011	0.012
33	0.012	0.014	0.014	0.012	0.014	0.009	0.012	0.014	0.014	0.012	0.012
34	0.013	0.022	0.019	0.032	0.042	0.045	0.053	0.053	0.058	0.066	0.072
35	0.034	0.174	0.107	0.192	0.217	0.184	0.187	0.206	0.210	0.211	0.205
36	0.010	0.010	0.013	0.015	0.012	0.011	0.012	0.011	0.012	0.012	0.014
37	0.074	0.238	0.178	0.160	0.186	0.172	0.187	0.168	0.155	0.155	0.165
38	0.016	0.030	0.033	0.023	0.033	0.032	0.029	0.022	0.021	0.020	0.019
39	0.010	0.012	0.017	0.014	0.017	0.010	0.012	0.013	0.011	0.010	0.011
40	0.012	0.016	0.022	0.030	0.032	0.029	0.036	0.039	0.044	0.050	0.055
41	0.034	0.174	0.113	0.138	0.149	0.166	0.145	0.162	0.167	0.171	0.172
42	0.010	0.008	0.011	0.014	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013
43	0.038	0.128	0.136	0.174	0.140	0.102	0.117	0.114	0.107	0.109	0.108
44	0.014	0.037	0.028	0.045	0.041	0.037	0.036	0.032	0.030	0.030	0.032
45	0.008	0.009	0.013	0.013	0.014	0.010	0.010	0.011	0.009	0.009	0.009
46	0.011	0.010	0.013	0.021	0.019	0.019	0.017	0.025	0.028	0.034	0.037
47	0.023	0.140	0.099	0.063	0.093	0.136	0.116	0.126	0.131	0.132	0.131
48	0.010	0.007	0.012	0.015	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.011	0.013
49	0.015	0.063	0.076	0.071	0.071	0.071	0.067	0.078	0.074	0.076	0.079
50	0.011	0.034	0.023	0.045	0.044	0.039	0.038	0.037	0.037	0.038	0.038



Konformitätsbescheinigung

Nr. ESY 086470 0264 Rev. 00

THC/lref	0.508	1.090	0.939	0.917	0.914	0.943	1.003	1.084	1.155	1.203	1.258
----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Konformitätsbescheinigung

Nr. ESY 086470 0264 Rev. 00

Zwischenharmonische (>75 A) (S6-EH3P125K10-NV-YD-H)											
L1											
Wirkleistung P/Pn[%]	0-5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Frequenz [Hz]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
75	0.041	0.023	0.044	0.023	0.026	0.053	0.065	0.087	0.109	0.120	0.138
125	0.022	0.020	0.024	0.021	0.023	0.031	0.032	0.039	0.045	0.049	0.056
175	0.037	0.018	0.046	0.019	0.020	0.055	0.043	0.045	0.049	0.052	0.057
225	0.041	0.014	0.043	0.014	0.016	0.058	0.044	0.043	0.050	0.053	0.057
275	0.053	0.013	0.034	0.013	0.016	0.054	0.041	0.041	0.044	0.045	0.048
325	0.049	0.014	0.033	0.016	0.017	0.056	0.043	0.039	0.041	0.040	0.043
375	0.017	0.019	0.023	0.018	0.021	0.025	0.025	0.028	0.028	0.028	0.029
425	0.016	0.016	0.021	0.020	0.020	0.025	0.026	0.026	0.028	0.029	0.030
475	0.060	0.019	0.055	0.022	0.023	0.064	0.053	0.046	0.044	0.042	0.045
525	0.070	0.016	0.050	0.018	0.021	0.058	0.049	0.042	0.043	0.044	0.045
575	0.101	0.016	0.052	0.019	0.020	0.049	0.044	0.053	0.059	0.057	0.057
625	0.091	0.016	0.042	0.020	0.019	0.051	0.046	0.055	0.060	0.058	0.060
675	0.017	0.018	0.023	0.019	0.023	0.025	0.027	0.031	0.031	0.032	0.032
725	0.016	0.016	0.022	0.021	0.020	0.024	0.027	0.027	0.029	0.032	0.033
775	0.065	0.018	0.086	0.019	0.023	0.062	0.062	0.054	0.049	0.047	0.053
825	0.075	0.015	0.086	0.018	0.020	0.057	0.056	0.048	0.045	0.046	0.051
875	0.109	0.015	0.075	0.020	0.021	0.044	0.045	0.054	0.058	0.059	0.065
925	0.103	0.016	0.067	0.022	0.022	0.045	0.047	0.057	0.061	0.063	0.069
975	0.022	0.019	0.025	0.021	0.024	0.027	0.029	0.034	0.034	0.035	0.034
1025	0.021	0.019	0.026	0.023	0.022	0.027	0.029	0.030	0.033	0.037	0.038
1075	0.059	0.019	0.089	0.021	0.027	0.058	0.069	0.064	0.063	0.062	0.065
1125	0.068	0.017	0.082	0.021	0.023	0.056	0.065	0.057	0.057	0.058	0.061
1175	0.111	0.018	0.082	0.024	0.024	0.051	0.049	0.055	0.062	0.063	0.067
1225	0.109	0.018	0.078	0.024	0.026	0.050	0.052	0.061	0.067	0.068	0.073
1275	0.028	0.021	0.030	0.025	0.026	0.031	0.033	0.038	0.037	0.037	0.037
1325	0.025	0.023	0.030	0.026	0.026	0.031	0.032	0.035	0.037	0.041	0.042
1375	0.049	0.022	0.095	0.023	0.030	0.050	0.070	0.078	0.069	0.066	0.073
1425	0.054	0.020	0.090	0.024	0.026	0.046	0.069	0.071	0.062	0.061	0.069
1475	0.102	0.022	0.099	0.027	0.028	0.055	0.053	0.055	0.058	0.060	0.067
1525	0.106	0.022	0.102	0.025	0.031	0.054	0.055	0.061	0.065	0.066	0.073

Konformitätsbescheinigung

Nr. ESY 086470 0264 Rev. 00

1575	0.033	0.021	0.035	0.027	0.027	0.035	0.035	0.038	0.036	0.037	0.038
1625	0.028	0.027	0.037	0.028	0.030	0.032	0.033	0.036	0.037	0.040	0.042
1675	0.047	0.022	0.075	0.024	0.031	0.057	0.060	0.070	0.069	0.069	0.071
1725	0.046	0.022	0.070	0.026	0.028	0.050	0.058	0.064	0.063	0.063	0.065
1775	0.079	0.024	0.069	0.027	0.029	0.048	0.048	0.046	0.048	0.051	0.057
1825	0.086	0.024	0.072	0.024	0.034	0.049	0.048	0.051	0.053	0.057	0.062
1875	0.033	0.021	0.040	0.027	0.029	0.036	0.032	0.034	0.032	0.033	0.035
1925	0.026	0.026	0.036	0.028	0.031	0.031	0.030	0.032	0.032	0.033	0.036
1975	0.051	0.022	0.076	0.029	0.029	0.062	0.046	0.058	0.057	0.059	0.066
L2											
Wirkleistung P/P _n [%]	0-5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Frequenz [Hz]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
75	0.041	0.023	0.044	0.024	0.025	0.050	0.063	0.085	0.109	0.119	0.139
125	0.023	0.019	0.024	0.022	0.021	0.029	0.031	0.039	0.046	0.050	0.056
175	0.039	0.017	0.047	0.019	0.019	0.055	0.042	0.044	0.049	0.051	0.056
225	0.036	0.014	0.045	0.013	0.016	0.054	0.040	0.041	0.049	0.051	0.056
275	0.048	0.013	0.035	0.013	0.016	0.054	0.041	0.041	0.045	0.044	0.046
325	0.050	0.014	0.037	0.017	0.016	0.054	0.041	0.038	0.040	0.040	0.043
375	0.019	0.019	0.022	0.018	0.021	0.022	0.022	0.027	0.027	0.028	0.028
425	0.020	0.016	0.021	0.021	0.019	0.024	0.024	0.026	0.029	0.029	0.030
475	0.061	0.019	0.051	0.022	0.023	0.058	0.048	0.042	0.040	0.038	0.039
525	0.067	0.017	0.054	0.018	0.021	0.059	0.049	0.045	0.046	0.045	0.046
575	0.098	0.016	0.052	0.019	0.022	0.051	0.048	0.055	0.060	0.057	0.057
625	0.093	0.015	0.044	0.020	0.020	0.049	0.045	0.053	0.059	0.056	0.057
675	0.023	0.018	0.024	0.018	0.021	0.024	0.025	0.030	0.031	0.032	0.032
725	0.022	0.015	0.023	0.022	0.019	0.024	0.026	0.028	0.032	0.032	0.034
775	0.066	0.017	0.082	0.020	0.023	0.058	0.056	0.049	0.044	0.044	0.048
825	0.070	0.015	0.094	0.018	0.020	0.059	0.058	0.051	0.049	0.050	0.053
875	0.107	0.014	0.077	0.020	0.023	0.046	0.048	0.055	0.060	0.062	0.067
925	0.104	0.016	0.065	0.022	0.022	0.044	0.046	0.054	0.059	0.061	0.068
975	0.023	0.019	0.027	0.019	0.023	0.027	0.028	0.034	0.034	0.035	0.036
1025	0.023	0.018	0.029	0.023	0.022	0.027	0.029	0.032	0.036	0.036	0.039
1075	0.062	0.019	0.088	0.021	0.027	0.059	0.064	0.059	0.058	0.057	0.058

Konformitätsbescheinigung

Nr. ESY 086470 0264 Rev. 00

1125	0.066	0.017	0.087	0.021	0.023	0.059	0.067	0.061	0.062	0.062	0.063
1175	0.110	0.018	0.086	0.024	0.026	0.050	0.051	0.058	0.064	0.065	0.070
1225	0.108	0.020	0.084	0.023	0.027	0.050	0.050	0.058	0.064	0.065	0.070
1275	0.024	0.021	0.033	0.022	0.026	0.031	0.033	0.037	0.037	0.038	0.040
1325	0.023	0.022	0.035	0.025	0.026	0.032	0.034	0.036	0.040	0.040	0.043
1375	0.050	0.023	0.093	0.021	0.031	0.050	0.068	0.072	0.063	0.063	0.069
1425	0.054	0.021	0.101	0.024	0.026	0.049	0.071	0.075	0.066	0.066	0.072
1475	0.103	0.022	0.100	0.027	0.029	0.054	0.053	0.057	0.060	0.063	0.070
1525	0.104	0.026	0.096	0.025	0.032	0.057	0.054	0.059	0.062	0.063	0.071
1575	0.027	0.023	0.033	0.023	0.028	0.034	0.034	0.037	0.035	0.037	0.039
1625	0.025	0.026	0.036	0.025	0.030	0.033	0.036	0.037	0.039	0.039	0.043
1675	0.046	0.025	0.078	0.022	0.033	0.048	0.060	0.066	0.066	0.065	0.066
1725	0.047	0.022	0.076	0.025	0.027	0.050	0.060	0.066	0.066	0.067	0.068
1775	0.081	0.023	0.070	0.029	0.030	0.049	0.047	0.047	0.049	0.053	0.059
1825	0.083	0.028	0.071	0.025	0.035	0.052	0.048	0.049	0.052	0.057	0.061
1875	0.028	0.022	0.035	0.024	0.028	0.034	0.031	0.032	0.031	0.033	0.035
1925	0.023	0.025	0.036	0.027	0.031	0.031	0.031	0.033	0.033	0.033	0.037
1975	0.049	0.024	0.080	0.026	0.032	0.052	0.047	0.055	0.055	0.056	0.062
L3											
Wirkleistung P/Pn[%]	0-5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Frequenz [Hz]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
75	0.040	0.023	0.044	0.024	0.026	0.050	0.062	0.084	0.108	0.117	0.138
125	0.023	0.019	0.024	0.023	0.022	0.028	0.030	0.038	0.045	0.049	0.055
175	0.040	0.018	0.048	0.018	0.019	0.055	0.042	0.042	0.047	0.051	0.056
225	0.039	0.015	0.042	0.013	0.016	0.057	0.044	0.043	0.050	0.054	0.057
275	0.051	0.014	0.035	0.013	0.016	0.052	0.040	0.040	0.044	0.045	0.047
325	0.053	0.013	0.034	0.016	0.016	0.053	0.040	0.036	0.038	0.038	0.041
375	0.020	0.020	0.019	0.019	0.022	0.023	0.024	0.027	0.027	0.028	0.029
425	0.022	0.015	0.019	0.021	0.020	0.023	0.024	0.025	0.028	0.029	0.029
475	0.069	0.020	0.052	0.021	0.023	0.063	0.050	0.042	0.040	0.038	0.041
525	0.057	0.017	0.050	0.018	0.020	0.061	0.049	0.044	0.046	0.046	0.047
575	0.092	0.016	0.052	0.018	0.021	0.049	0.046	0.054	0.059	0.057	0.058
625	0.098	0.016	0.046	0.020	0.019	0.047	0.044	0.051	0.057	0.055	0.056

Konformitätsbescheinigung

Nr. ESY 086470 0264 Rev. 00

675	0.025	0.020	0.021	0.018	0.023	0.025	0.026	0.029	0.030	0.031	0.031
725	0.025	0.015	0.021	0.022	0.019	0.025	0.025	0.026	0.030	0.031	0.032
775	0.074	0.019	0.085	0.018	0.023	0.062	0.059	0.051	0.046	0.045	0.050
825	0.062	0.016	0.090	0.019	0.020	0.061	0.058	0.051	0.050	0.051	0.054
875	0.101	0.015	0.073	0.020	0.022	0.046	0.048	0.055	0.059	0.062	0.068
925	0.110	0.016	0.070	0.021	0.020	0.041	0.043	0.052	0.057	0.059	0.065
975	0.025	0.019	0.025	0.019	0.024	0.026	0.029	0.033	0.032	0.033	0.033
1025	0.028	0.018	0.025	0.022	0.023	0.028	0.029	0.031	0.035	0.035	0.037
1075	0.067	0.021	0.090	0.018	0.026	0.060	0.069	0.062	0.060	0.059	0.061
1125	0.057	0.017	0.089	0.022	0.022	0.059	0.068	0.061	0.061	0.062	0.064
1175	0.105	0.019	0.084	0.024	0.025	0.051	0.051	0.058	0.064	0.066	0.071
1225	0.114	0.020	0.081	0.024	0.024	0.047	0.047	0.056	0.062	0.063	0.068
1275	0.026	0.023	0.032	0.022	0.027	0.031	0.033	0.036	0.036	0.036	0.036
1325	0.029	0.023	0.031	0.025	0.026	0.031	0.033	0.035	0.038	0.038	0.040
1375	0.054	0.024	0.092	0.022	0.030	0.046	0.073	0.077	0.067	0.065	0.071
1425	0.047	0.021	0.094	0.027	0.026	0.049	0.071	0.076	0.066	0.065	0.073
1475	0.100	0.023	0.094	0.031	0.029	0.055	0.053	0.057	0.059	0.063	0.071
1525	0.110	0.025	0.095	0.027	0.029	0.051	0.049	0.056	0.060	0.062	0.069
1575	0.028	0.022	0.032	0.024	0.028	0.034	0.034	0.036	0.035	0.035	0.036
1625	0.030	0.027	0.033	0.026	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	0.038	0.039
1675	0.048	0.025	0.079	0.024	0.031	0.051	0.061	0.070	0.068	0.067	0.068
1725	0.044	0.022	0.078	0.028	0.028	0.053	0.060	0.067	0.066	0.066	0.068
1775	0.080	0.025	0.071	0.031	0.030	0.049	0.047	0.047	0.049	0.054	0.060
1825	0.088	0.029	0.077	0.026	0.032	0.044	0.045	0.047	0.051	0.054	0.059
1875	0.027	0.021	0.038	0.025	0.028	0.033	0.032	0.033	0.031	0.032	0.033
1925	0.026	0.026	0.040	0.028	0.031	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.034
1975	0.050	0.023	0.080	0.029	0.029	0.060	0.046	0.057	0.057	0.058	0.063

Konformitätsbescheinigung

Nr. ESY 086470 0264 Rev. 00

Höhere Frequenzen (>75A) (S6-EH3P125K10-NV-YD-H)											
L1											
Wirkleistung P/Pn[%]	0-5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Frequenz [kHz]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
2,1	0.127	0.217	0.254	0.238	0.227	0.216	0.211	0.222	0.222	0.227	0.233
2,3	0.072	0.148	0.160	0.093	0.111	0.164	0.136	0.151	0.157	0.160	0.162
2,5	0.062	0.087	0.136	0.103	0.099	0.103	0.098	0.106	0.104	0.107	0.114
2,7	0.072	0.128	0.149	0.159	0.121	0.144	0.131	0.136	0.145	0.150	0.154
2,9	0.084	0.078	0.110	0.092	0.107	0.101	0.104	0.100	0.106	0.111	0.114
3,1	0.091	0.084	0.093	0.069	0.079	0.081	0.078	0.083	0.089	0.094	0.100
3,3	0.154	0.086	0.130	0.091	0.114	0.106	0.115	0.113	0.123	0.131	0.140
3,5	0.195	0.113	0.133	0.071	0.096	0.105	0.112	0.112	0.119	0.128	0.133
3,7	0.078	0.077	0.120	0.098	0.105	0.125	0.137	0.132	0.130	0.134	0.140
3,9	0.130	0.117	0.121	0.078	0.068	0.084	0.098	0.108	0.126	0.151	0.174
4,1	0.058	0.048	0.057	0.046	0.047	0.057	0.058	0.057	0.060	0.066	0.076
4,3	0.031	0.028	0.038	0.036	0.030	0.032	0.034	0.037	0.040	0.045	0.050
4,5	0.026	0.019	0.027	0.024	0.022	0.021	0.023	0.024	0.024	0.025	0.027
4,7	0.020	0.018	0.022	0.024	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026
4,9	0.013	0.013	0.016	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018
5,1	0.011	0.012	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014
5,3	0.010	0.010	0.012	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012
5,5	0.009	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011
5,7	0.010	0.010	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
5,9	0.009	0.008	0.009	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010
6,1	0.008	0.009	0.008	0.008	0.009	0.010	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010
6,3	0.008	0.007	0.008	0.007	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
6,5	0.007	0.006	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009
6,7	0.008	0.006	0.008	0.007	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.009
6,9	0.009	0.006	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009
7,1	0.009	0.008	0.009	0.007	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
7,3	0.009	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.008	0.008

Konformitätsbescheinigung

Nr. ESY 086470 0264 Rev. 00

7,5	0.009	0.008	0.007	0.006	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.009
7,7	0.008	0.007	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007
7,9	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.009	0.008
8,1	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.008	0.008	0.009	0.010	0.009	0.009
8,3	0.008	0.007	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.010	0.009	0.009
8,5	0.007	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.010	0.010
8,7	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.009	0.009
8,9	0.008	0.006	0.007	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009
L2											
Wirkleistung P/Pn[%]	0-5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Frequenz [kHz]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
2,1	0.128	0.225	0.245	0.235	0.217	0.224	0.209	0.224	0.225	0.231	0.238
2,3	0.072	0.138	0.145	0.091	0.119	0.152	0.135	0.145	0.152	0.157	0.159
2,5	0.059	0.086	0.135	0.100	0.110	0.104	0.100	0.106	0.104	0.108	0.114
2,7	0.073	0.122	0.156	0.144	0.113	0.139	0.128	0.136	0.143	0.148	0.151
2,9	0.081	0.072	0.111	0.106	0.097	0.099	0.099	0.097	0.103	0.108	0.109
3,1	0.089	0.083	0.092	0.068	0.077	0.082	0.077	0.082	0.088	0.095	0.101
3,3	0.156	0.090	0.135	0.092	0.111	0.102	0.108	0.111	0.121	0.130	0.138
3,5	0.186	0.112	0.133	0.065	0.093	0.101	0.110	0.111	0.117	0.126	0.129
3,7	0.081	0.079	0.123	0.098	0.105	0.125	0.134	0.132	0.132	0.136	0.139
3,9	0.127	0.117	0.120	0.079	0.067	0.085	0.099	0.108	0.125	0.149	0.170
4,1	0.060	0.048	0.059	0.047	0.050	0.061	0.062	0.061	0.062	0.069	0.078
4,3	0.032	0.028	0.038	0.036	0.032	0.032	0.035	0.039	0.042	0.047	0.053
4,5	0.028	0.020	0.027	0.025	0.021	0.022	0.023	0.025	0.025	0.027	0.029
4,7	0.020	0.018	0.021	0.023	0.021	0.021	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027
4,9	0.014	0.014	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022
5,1	0.012	0.014	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017
5,3	0.011	0.011	0.013	0.011	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012
5,5	0.009	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010
5,7	0.010	0.009	0.009	0.009	0.010	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010
5,9	0.009	0.007	0.008	0.007	0.009	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.010

Konformitätsbescheinigung

Nr. ESY 086470 0264 Rev. 00

6,1	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010
6,3	0.008	0.007	0.008	0.007	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
6,5	0.007	0.006	0.008	0.006	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009
6,7	0.008	0.006	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
6,9	0.009	0.006	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
7,1	0.009	0.007	0.008	0.007	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
7,3	0.009	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
7,5	0.009	0.007	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
7,7	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007
7,9	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.008	0.008
8,1	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009
8,3	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.008	0.008
8,5	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.008	0.008	0.010	0.010	0.010	0.009
8,7	0.007	0.006	0.006	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009	0.009	0.008
8,9	0.007	0.005	0.007	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009	0.008	0.008
L3											
Wirkleistung P/P _n [%]	0-5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Frequenz [kHz]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
2,1	0.127	0.220	0.244	0.238	0.225	0.223	0.210	0.225	0.226	0.231	0.237
2,3	0.076	0.144	0.162	0.100	0.124	0.157	0.138	0.146	0.153	0.156	0.160
2,5	0.062	0.088	0.142	0.100	0.107	0.108	0.099	0.110	0.108	0.112	0.117
2,7	0.075	0.126	0.157	0.156	0.125	0.141	0.132	0.137	0.145	0.150	0.154
2,9	0.086	0.078	0.114	0.101	0.105	0.099	0.104	0.099	0.104	0.110	0.113
3,1	0.093	0.086	0.091	0.072	0.080	0.082	0.079	0.083	0.091	0.099	0.104
3,3	0.156	0.087	0.134	0.097	0.110	0.106	0.113	0.112	0.122	0.131	0.140
3,5	0.192	0.111	0.139	0.080	0.096	0.099	0.109	0.107	0.114	0.126	0.130
3,7	0.082	0.077	0.122	0.099	0.109	0.128	0.135	0.132	0.133	0.139	0.146
3,9	0.136	0.121	0.123	0.086	0.068	0.089	0.102	0.110	0.127	0.151	0.173
4,1	0.060	0.049	0.062	0.052	0.052	0.061	0.062	0.061	0.063	0.070	0.079
4,3	0.032	0.028	0.037	0.037	0.030	0.033	0.034	0.038	0.042	0.046	0.052
4,5	0.028	0.020	0.027	0.024	0.022	0.023	0.024	0.026	0.026	0.027	0.029

Konformitätsbescheinigung

Nr. ESY 086470 0264 Rev. 00

4,7	0.020	0.018	0.022	0.024	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.027
4,9	0.013	0.013	0.017	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019
5,1	0.011	0.012	0.015	0.014	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015
5,3	0.010	0.009	0.013	0.010	0.012	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013
5,5	0.009	0.010	0.011	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012
5,7	0.010	0.010	0.010	0.009	0.010	0.011	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011
5,9	0.009	0.008	0.010	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.011
6,1	0.008	0.009	0.009	0.008	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
6,3	0.008	0.007	0.009	0.007	0.009	0.010	0.010	0.009	0.010	0.010	0.010
6,5	0.007	0.006	0.009	0.006	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010
6,7	0.007	0.006	0.009	0.007	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
6,9	0.009	0.006	0.009	0.007	0.007	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
7,1	0.009	0.007	0.009	0.007	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010
7,3	0.009	0.007	0.007	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009
7,5	0.009	0.007	0.007	0.006	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009
7,7	0.008	0.006	0.007	0.006	0.006	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.008
7,9	0.007	0.006	0.008	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.009
8,1	0.008	0.007	0.008	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010
8,3	0.008	0.007	0.008	0.007	0.007	0.009	0.009	0.009	0.010	0.009	0.009
8,5	0.007	0.007	0.008	0.006	0.007	0.008	0.008	0.010	0.010	0.010	0.010
8,7	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.008	0.008	0.009	0.010	0.009	0.009
8,9	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009