



IECEX Certificate of Conformity

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION IEC Certification Scheme for Explosive Atmospheres

for rules and details of the IECEx Scheme visit www.iecex.com

Certificate No.: IECEx PTB 09.0001X issue No.:2

Status: **Current**

Certificate history:
Issue No. 2 (2013-8-2)
Issue No. 1 (2011-4-18)
Issue No. 0 (2009-2-24)

Date of Issue: **2013-08-02** Page 1 of 4

Applicant: **R. STAHL Schaltgeräte GmbH**
Am Bahnhof 30
74638 Waldenburg
Germany

Electrical Apparatus: **Safety barrier type 9001**
Optional accessory:

Type of Protection: **intrinsic safety 'i', non sparking 'nA'**

Marking: Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc AND [Ex ia Da] IIIC

*Approved for issue on behalf of the IECEx
Certification Body:* Dr.-Ing. Ulrich Johannsmeyer

Position: Department Head "Intrinsic Safety and Safety of Systems"

*Signature:
(for printed version)*

Date:

1. This certificate and schedule may only be reproduced in full.
2. This certificate is not transferable and remains the property of the issuing body.
3. The Status and authenticity of this certificate may be verified by visiting the [Official IECEx Website](http://www.iecex.com).

Certificate issued by:

Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)
Bundesallee 100
38116 Braunschweig
Germany





IECEx Certificate of Conformity

Certificate No.: IECEx PTB 09.0001X

Date of Issue: **2013-08-02**

Issue No.: **2**

Page 2 of 4

Manufacturer: **R. STAHL Schaltgeräte GmbH**
Am Bahnhof 30
74638 Waldenburg
Germany

Additional Manufacturing location
(s):

This certificate is issued as verification that a sample(s), representative of production, was assessed and tested and found to comply with the IEC Standard list below and that the manufacturer's quality system, relating to the Ex products covered by this certificate, was assessed and found to comply with the IECEx Quality system requirements. This certificate is granted subject to the conditions as set out in IECEx Scheme Rules, IECEx 02 and Operational Documents as amended.

STANDARDS:

The electrical apparatus and any acceptable variations to it specified in the schedule of this certificate and the identified documents, was found to comply with the following standards:

IEC 60079-0 : 2011 Edition: 6.0	Explosive atmospheres - Part 0: General requirements
IEC 60079-11 : 2011 Edition: 6.0	Explosive atmospheres - Part 11: Equipment protection by intrinsic safety "i"
IEC 60079-15 : 2010 Edition: 4	Explosive atmospheres - Part 15: Equipment protection by type of protection "n"

*This Certificate **does not** indicate compliance with electrical safety and performance requirements other than those expressly included in the Standards listed above.*

TEST & ASSESSMENT REPORTS:

A sample(s) of the equipment listed has successfully met the examination and test requirements as recorded in

Test Report:

[DE/PTB/ExTR13.0031/00](#)

Quality Assessment Report:

[DE/BVS/QAR10.0002/03](#)



IECEx Certificate of Conformity

Certificate No.: IECEx PTB 09.0001X

Date of Issue: **2013-08-02**

Issue No.: **2**

Page 3 of 4

Schedule

EQUIPMENT:

Equipment and systems covered by this certificate are as follows:

Safety barrier type 9001/**-***-***-**1

CONDITIONS OF CERTIFICATION: YES as shown below:

For full compliance with type of protection Non Sparking 'Ex nA', installation within a suitable enclosure is required (see instructions).



IECEx Certificate of Conformity

Certificate No.: IECEx PTB 09.0001X

Date of Issue: **2013-08-02**

Issue No.: **2**

Page 4 of 4

DETAILS OF CERTIFICATE CHANGES (for issues 1 and above):

confirm compliance with actual standards also

ANNEX to IECEx PTB 09.0001X

The electronic safety barriers type 9001 are passive networks which perform separation between intrinsically safe and non intrinsically safe circuits. Other than ordinary barriers this equipment is also prepared for local explosion protection according to the type of protection Non Sparking, Ex nA IIC T4 Gc, if a suitable enclosure is used in the course of installation.

The terminals for grounding are destined to be infallibly connected to the local system of equipontial bonding.

Electrical Data:

non intrinsically safe circuits
(terminals 1 and 2)

explosion protection type Non Sparking Ex nA Gc,
safety maximum voltage as an associated apparatus:

$$U_m = 253 \text{ V}$$

nominal operating data according to the following table:

Type	T _a [°C]	U _N [V]	I _N [mA]	R _{min} [Ω]	R _{max} [Ω]
9001/0.-050-050-101	60	1..3	9,6..28,8	104	109
9001/0.-050-100-101	60	1..3	16,9..50,7	59	63
9001/0.-050-150-101	60	1..3	21..61	42	49
9001/0.-083-442-101	60	6	160	24	28
9001/0.-086-010-101	60	6	6	905	927
9001/0.-086-020-101	60	6	11	476	488
9001/0.-086-050-101	60	6	27	203	210
9001/0.-086-075-101	60	6	41	129	145
9001/0.-086-100-101	60	6	65	92	104
9001/0.-086-150-101	60	6	82	64	73
9001/0.-086-270-101	60	6	136	39	45
9001/0.-086-390-101	60	6	160	28	32
9001/0.-126-020-101	60	8	11	680	696
9001/0.-126-050-101	60	8	27	262	292
9001/0.-126-075-101	60	8	40	176	197
9001/0.-126-100-101	60	8	54	148	166
9001/0.-126-140-101	60	8	80	100	113
9001/0.-126-150-101	60	8	75	92	104
9001/0.-137- 065-101	60	10	41	214	239
9001/0.-158-005-101	60	12	4	3214	3282
9001/0.-158-150-101	60	12	88	120	136
9001/0.-168-007-101	60	12	5	2412	2464
9001/0.-168-020-101	60	12	12	906	928
9001/0.-168-050-101	60	12	28	377	419
9001/0.-168-075-101	60	12	45	234	262
9001/0.-168-100-101	60	12	68	177	199
9001/0.-199-010-101	60	16	6	2195	2243
9001/0.-199-020-101	60	16	13	1205	1233
9001/0.-199-038-101	60	16	26	539	599
9001/0.-199-050-101	60	16	34	415	462
9001/0.-199-070-101	60	16	55	292	326
9001/0.-199-100-101	60	16	66	216	242
9001/0.-199-150-101	60	16	95	149	168

Type	T _a [°C]	U _N [V]	I _N [mA]	R _{min} [Ω]	R _{max} [Ω]
9001/0.-252-070-101	60	20	47	378	422
9001/0.-280-020-101	60	24	15	1433	1588
9001/0.-280-050-101	60	24	36	597	664
9001/0.-280-075-101	60	24	51	416	464
9001/0.-280-085-101	60	24	64	339	375
9001/0.-280-100-101	60	24	75	286	319
9001/0.-280-110-101	60	24	81	263	293
9001/0.-280-165-101	50	24	121	177	199
9001/0.-315-020-101	60	26	14	1717	1901
9001/0.-315-050-101	60	26	37	653	725
9001/0.-315-070-101	60	26	50	491	546
9001/0.-398-020-101	60	36	16	2098	2323
9001/0.-398-050-101	60	36	39	872	968
9001/01-252-057-141	60	24 (20-35)	40	siehe Datenblatt / see data sheet	
9001/01-252-060-141	60	24 (20-35)	40	siehe Datenblatt / see data sheet	
9001/01-252-100-141	60	24 (20-35)	63,4	siehe Datenblatt / see data sheet	
9001/02-016-015-101	60	0,7	5	125	131
9001/02-016-050-101	60	0,7	16	38	42
9001/02-016-050-111	60	0,7	17	39,8	40,2
9001/02-016-150-101	60	0,7	35	18	20
9001/02-016-150-111	60	0,7	35	19,9	20,1
9001/02-016-320-101	60	0,7	50	11,3	13,8
9001/02-061-020-101	60	+/- 3	9	334	344
9001/02-061-050-101	60	+/- 3	22	134	140
9001/02-061-150-101	60	+/- 3	56	50	58
9001/02-093-003-101	60	+/- 6	1,7	3292	3362
9001/02-093-020-101	60	+/- 6	11,5	511	525
9001/02-093-030-101	60	+/- 6	16	334	344
9001/02-093-050-101	60	+/- 6	27	195	218
9001/02-093-075-101	60	+/- 6	36	148	166
9001/02-093-100-101	60	+/- 6	57	100	113
9001/02-093-120-101	60	+/- 6	67	83	94
9001/02-093-150-101	60	+/- 6	75	70	80
9001/02-093-250-101	60	+/- 6	120	46	53
9001/02-093-270-101	60	+/- 6	130	42	49
9001/02-093-390-101	60	+/- 6	160	31	37
9001/02-133-003-101	60	+/- 10	2	4708	4806
9001/02-133-020-101	60	+/- 10	13	748	766
9001/02-133-050-101	60	+/- 10	33	290	323
9001/02-133-075-101	60	+/- 10	49	195	218
9001/02-133-100-101	60	+/- 10	64	148	166
9001/02-133-120-101	60	+/- 10	79	119	134
9001/02-133-150-101	60	+/- 10	86	100	113
9001/02-175-020-101	60	+/- 12	12	996	1020
9001/02-175-050-101	60	+/- 12	28	377	413
9001/02-175-075-101	60	+/- 12	43	263	293
9001/02-175-100-101	60	+/- 12	54	196	220
9001/02-175-120-101	60	+/- 12	71	158	178
9001/02-175-150-101	60	+/- 12	86	130	146
9001/02-175-200-101	60	+/- 12	105	101	115
9001/02-196-010-101	60	+/- 16	8	2036	2080
9001/02-196-020-101	60	+/- 16	16	996	1020
9001/02-196-030-101	60	+/- 16	21	719	797

Type	T _a [°C]	U _N [V]	I _N [mA]	R _{min} [Ω]	R _{max} [Ω]
9001/02-196-050-101	60	+/- 16	36	415	461
9001/02-196-075-101	60	+/- 16	52	291	325
9001/02-196-100-101	60	+/- 16	70	215	241
9001/02-196-120-101	60	+/- 16	84	177	199
9001/02-196-125-101	60	+/- 16	84	177	199
9001/02-196-150-101	60	+/- 16	95	149	167
9001/02-224-020-101	60	+/- 18	15	1146	1270
9001/02-224-050-101	60	+/- 18	35	491	545
9001/02-224-075-101	60	+/- 18	53	320	356
9001/02-224-100-101	60	+/- 18	72	234	262
9001/02-224-120-101	60	+/- 18	86	196	220
9001/02-224-150-101	60	+/- 18	106	158	178
9001/02-280-015-101	60	+/- 24	11	2097	2321
9001/02-280-020-101	60	+/- 24	15	1527	1691
9001/02-280-050-101	60	+/- 24	38	596	662
9001/02-280-075-101	60	+/- 24	55	415	462
9001/02-280-090-101	60	+/- 24	70	320	357
9001/02-280-120-101	60	+/- 24	86	263	297
9001/02-307-075-101	60	+/- 24	55	416	464
9001/02-307-130-101	60	+/- 24	80	264	296
9001/02-412-040-101	60	+/- 36	30	1150	1276
9001/02-412-065-101	60	+/- 36	52	656	730
9001/02-412-095-101	60	+/- 36	63	456	508
9001/03-086-000-101	60	6	150	-	-
9001/04-086-000-101	60	6	150	-	-
9001/03-168-000-101	60	12	100	-	-
9001/04-168-000-101	60	12	100	-	-
9001/03-199-000-101	60	16	100	-	-
9001/04-199-000-101	60	16	100	-	-
9001/03-280-000-101	50	24	100	-	-
9001/04-280-000-101	50	24	100	-	-
9001/0.-158-270-101	60	12	100	69	79
9001/0.-158-390-101	60	12	100	51	59
9001/0.-199-270-101	60	16	100	84	96
9001/0.-199-390-101	60	16	100	62	72
9001/0.-280-280-101	50	24	100	116	132
9001/02-172-270-101	60	12	100	76	85
9001/02-172-390-101	60	12	100	56	64
9001/02-217-270-101	60	16	80	94	106
9001/02-217- 390-101	60	16	80	70	79
9001/02-308-230-101	60	24	65	150	168
9001/51-280-091-141	50	24 (20-35)	50	307	310
9001/51-280-110-141	40	24 (20-35)	50	254	259
9001/01-231-566-131	40	18	150	45,2	51,0

intrinsically safe circuit
(terminals 3 and 4)

explosion protection type Intrinsic Safety
Ex ia IIB/IIC Ga resp. Ex ia Da,
source characteristic linear, maximum values
according to the following tables:

Maximum values L_o and C_o alternatively within the circuit

Type	T_a [°C]	U_o [V]	I_o [mA]	P_o [mW]		IIC	IIB
9001/0.-050-050-101	60	5	50	62,5	Lo / mH	15	56
					Co / μ F	100	1000
9001/0.-050-100-101	60	5	100	125	Lo / mH	4	15
					Co / μ F	100	1000
9001/0.-050-150-101	60	5	150	187,5	Lo / mH	1,3	7
					Co / μ F	100	1000
9001/0.-083-442-101	60	8,3	442	917,2	Lo / mH	0,12	0,5
					Co / μ F	7,2	73
9001/0.-086-010-101	60	8,6	10	21,5	Lo / mH	300	1000
					Co / μ F	6,2	55
9001/0.-086-020-101	60	8,6	20	43	Lo / mH	90	330
					Co / μ F	6,2	55
9001/0.-086-050-101	60	8,6	50	107,5	Lo / mH	15	56
					Co / μ F	6,2	55
9001/0.-086-075-101	60	8,6	75	161,3	Lo / mH	6,7	25
					Co / μ F	6,2	55
9001/0.-086-100-101	60	8,6	100	215	Lo / mH	4	15
					Co / μ F	6,2	55
9001/0.-086-150-101	60	8,6	150	322,5	Lo / mH	1,3	7
					Co / μ F	6,2	55
9001/0.-086-270-101	60	8,6	270	580,5	Lo / mH	0,23	2,2
					Co / μ F	6,2	55
9001/0.-086-390-101	60	8,6	390	838,5	Lo / mH	0,16	0,89
					Co / μ F	6,2	55
9001/0.-126-020-101	60	12,6	20	63	Lo / mH	90	330
					Co / μ F	1,15	7,4
9001/0.-126-050-101	60	12,6	50	157,5	Lo / mH	15	56
					Co / μ F	1,15	7,4
9001/0.-126-075-101	60	12,6	75	236,3	Lo / mH	6,7	25
					Co / μ F	1,15	7,4
9001/0.-126-100-101	60	12,6	100	315	Lo / mH	4	15
					Co / μ F	1,15	7,4
9001/0.-126-140-101	60	12,6	140	441	Lo / mH	1,6	8
					Co / μ F	1,15	7,4
9001/0.-126-150-101	60	12,6	150	472,5	Lo / mH	1,3	7
					Co / μ F	1,15	7,4
9001/0.-137-065-101	60	13,7	65	222,6	Lo / mH	8,8	34
					Co / μ F	0,79	5
9001/0.-158-005-101	60	15,8	5	19,75	Lo / mH	1000	1000
					Co / μ F	0,478	2,88
9001/0.-158-150-101	60	15,8	150	592,5	Lo / mH	1,3	7
					Co / μ F	0,478	2,88
9001/0.-168-007-101	60	16,8	7	29,4	Lo / mH	1000	720
					Co / μ F	0,39	2,29
9001/0.-168-020-101	60	16,8	20	84	Lo / mH	90	330
					Co / μ F	0,39	2,29
9001/0.-168-050-101	60	16,8	50	210	Lo / mH	15	56
					Co / μ F	0,39	2,29
9001/0.-168-075-101	60	16,8	75	315	Lo / mH	6,7	25
					Co / μ F	0,39	2,29
9001/0.-168-100-101	60	16,8	100	420	Lo / mH	4	15
					Co / μ F	0,39	2,29
9001/0.-199-010-101	60	19,9	10	49,75	Lo / mH	330	1000
					Co / μ F	0,223	1,42
9001/0.-199-020-101	60	19,9	20	99,5	Lo / mH	90	330
					Co / μ F	0,223	1,42

Type	T _a [°C]	U _o [V]	I _o [mA]	P _o [mW]		IIC	IIB
9001/0.-199-038-101	60	19,9	38	189,1	Lo / mH	26	95
					Co / μF	0,223	1,42
9001/0.-199-050-101	60	19,9	50	248,8	Lo / mH	15	56
					Co / μF	0,223	1,42
9001/0.-199-070-101	60	19,9	70	348,3	Lo / mH	7,5	28
					Co / μF	0,223	1,42
9001/0.-199-100-101	60	19,9	100	497,5	Lo / mH	4	15
					Co / μF	0,223	1,42
9001/0.-199-150-101	60	19,9	150	746,3	Lo / mH	1,3	7
					Co / μF	0,223	1,42
9001/0.-252-070-101	60	25,2	70	441	Lo / mH	4,5	25
					Co / μF	0,107	0,82
9001/0.-280-020-101	60	28	20	140	Lo / mH	50	50
					Co / μF	0,083	0,65
9001/0.-280-050-101	60	28	50	350	Lo / mH	8,5	25
					Co / μF	0,083	0,65
9001/0.-280-075-101	60	28	75	525	Lo / mH	3,3	21
					Co / μF	0,083	0,65
9001/0.-280-085-101	60	28	85	595	Lo / mH	2,4	16
					Co / μF	0,083	0,65
9001/0.-280-100-101	60	28	100	700	Lo / mH	1,6	11
					Co / μF	0,083	0,65
9001/0.-280-110-101	60	28	110	770	Lo / mH	1,2	9
					Co / μF	0,083	0,65
9001/0.-280-165-101	50	28	165	1155	Lo / mH	-	3,5
					Co / μF	-	0,65
9001/0.-315-020-101	60	31,5	20	157,5	Lo / mH	50	50
					Co / μF	0,056	0,41
9001/0.-315-050-101	60	31,5	50	393,8	Lo / mH	7,5	25
					Co / μF	0,056	0,41
9001/0.-315-070-101	60	31,5	70	551,3	Lo / mH	3,2	24
					Co / μF	0,056	0,41
9001/0.-398-020-101	60	39,8	20	199	Lo / mH	50	50
					Co / μF	0,03	0,26
9001/0.-398-050-101	60	39,8	50	497,5	Lo / mH	5,2	25
					Co / μF	0,03	0,26
9001/01-252-057-141	60	25,2	57	359,1	Lo / mH	6,3	25
					Co / μF	0,107	0,82
9001/01-252-060-141	60	25,2	60	378	Lo / mH	6,2	25
					Co / μF	0,107	0,82
9001/01-252-100-141	60	25,2	100	630	Lo / mH	2	11
					Co / μF	0,107	0,82
9001/02-016-015-101	60	1,6	15	6	Lo / mH	160	560
					Co / μF	100	1000
9001/02-016-050-101	60	1,6	50	20	Lo / mH	15	56
					Co / μF	100	1000
9001/02-016-050-111	60	1,6	50	20	Lo / mH	15	56
					Co / μF	100	1000
9001/02-016-150-101	60	1,6	150	60	Lo / mH	1,3	7
					Co / μF	100	1000
9001/02-016-150-111	60	1,6	150	60	Lo / mH	1,3	7
					Co / μF	100	1000
9001/02-016-320-101	60	1,6	320	128	Lo / mH	0,19	1,6
					Co / μF	100	1000
9001/02-061-020-101	60	6,1	20	30,5	Lo / mH	90	330
					Co / μF	37	880
9001/02-061-050-101	60	6,1	50	76,25	Lo / mH	15	56
					Co / μF	37	880
9001/02-061-150-101	60	6,1	150	228,8	Lo / mH	1,3	7
					Co / μF	37	880
9001/02-093-003-101	60	9,3	3	6,975	Lo / mH	1000	1000
					Co / μF	4,1	31

Type	T _a [°C]	U _o [V]	I _o [mA]	P _o [mW]		IIC	IIB
9001/02-093-020-101	60	9,3	20	46,5	Lo / mH	90	330
					Co / μF	4,1	31
9001/02-093-030-101	60	9,3	30	69,75	Lo / mH	40	150
					Co / μF	4,1	31
9001/02-093-050-101	60	9,3	50	116,3	Lo / mH	15	56
					Co / μF	4,1	31
9001/02-093-075-101	60	9,3	75	174,4	Lo / mH	6,7	25
					Co / μF	4,1	31
9001/02-093-100-101	60	9,3	100	232,5	Lo / mH	4	15
					Co / μF	4,1	31
9001/02-093-120-101	60	9,3	120	279	Lo / mH	2,5	10
					Co / μF	4,1	31
9001/02-093-150-101	60	9,3	150	348,8	Lo / mH	1,3	7
					Co / μF	4,1	31
9001/02-093-250-101	60	9,3	250	581,3	Lo / mH	0,27	2,7
					Co / μF	4,1	31
9001/02-093-270-101	60	9,3	270	627,8	Lo / mH	0,23	2,2
					Co / μF	4,1	31
9001/02-093-390-101	60	9,3	390	906,8	Lo / mH	0,16	0,89
					Co / μF	4,1	31
9001/02-133-003-101	60	13,3	3	9,975	Lo / mH	1000	1000
					Co / μF	0,91	5,6
9001/02-133-020-101	60	13,3	20	66,5	Lo / mH	90	330
					Co / μF	0,91	5,6
9001/02-133-050-101	60	13,3	50	166,3	Lo / mH	15	56
					Co / μF	0,91	5,6
9001/02-133-075-101	60	13,3	75	249,4	Lo / mH	6,7	25
					Co / μF	0,91	5,6
9001/02-133-100-101	60	13,3	100	332,5	Lo / mH	4	15
					Co / μF	0,91	5,6
9001/02-133-120-101	60	13,3	120	399	Lo / mH	2,5	10
					Co / μF	0,91	5,6
9001/02-133-150-101	60	13,3	150	498,8	Lo / mH	1,3	7
					Co / μF	0,91	5,6
9001/02-175-020-101	60	17,5	20	87,5	Lo / mH	90	330
					Co / μF	0,339	1,97
9001/02-175-050-101	60	17,5	50	218,8	Lo / mH	15	56
					Co / μF	0,339	1,97
9001/02-175-075-101	60	17,5	75	328,1	Lo / mH	6,7	25
					Co / μF	0,339	1,97
9001/02-175-100-101	60	17,5	100	437,5	Lo / mH	4	15
					Co / μF	0,339	1,97
9001/02-175-120-101	60	17,5	120	525	Lo / mH	2,5	10
					Co / μF	0,339	1,97
9001/02-175-150-101	60	17,5	150	656,3	Lo / mH	1,3	7
					Co / μF	0,339	1,97
9001/02-175-200-101	60	17,5	200	875	Lo / mH	0,5	4
					Co / μF	0,339	1,97
9001/02-196-010-101	60	19,6	10	49	Lo / mH	330	1000
					Co / μF	0,235	1,47
9001/02-196-020-101	60	19,6	20	98	Lo / mH	90	330
					Co / μF	0,235	1,47
9001/02-196-030-101	60	19,6	30	147	Lo / mH	40	150
					Co / μF	0,235	1,47
9001/02-196-050-101	60	19,6	50	245	Lo / mH	15	56
					Co / μF	0,235	1,47
9001/02-196-075-101	60	19,6	75	367,5	Lo / mH	6,7	25
					Co / μF	0,235	1,47
9001/02-196-100-101	60	19,6	100	490	Lo / mH	4	15
					Co / μF	0,235	1,47
9001/02-196-120-101	60	19,6	120	588	Lo / mH	2,5	10
					Co / μF	0,235	1,47
9001/02-196-125-101	60	19,6	125	612,5	Lo / mH	2,2	9
					Co / μF	0,235	1,47

Type	T _a [°C]	U _o [V]	I _o [mA]	P _o [mW]		IIC	IIB
9001/02-196-150-101	60	19,6	150	735	Lo / mH	1,3	7
					Co / μF	0,235	1,47
9001/02-224-020-101	60	22,4	20	112	Lo / mH	90	330
					Co / μF	0,156	1,09
9001/02-224-050-101	60	22,4	50	280	Lo / mH	15	56
					Co / μF	0,156	1,09
9001/02-224-075-101	60	22,4	75	420	Lo / mH	6,7	25
					Co / μF	0,156	1,09
9001/02-224-100-101	60	22,4	100	560	Lo / mH	4	15
					Co / μF	0,156	1,09
9001/02-224-120-101	60	22,4	120	672	Lo / mH	2,5	10
					Co / μF	0,156	1,09
9001/02-224-150-101	60	22,4	150	840	Lo / mH	1,3	7
					Co / μF	0,156	1,09
9001/02-280-015-101	60	28	15	105	Lo / mH	50	50
					Co / μF	0,083	0,65
9001/02-280-020-101	60	28	20	140	Lo / mH	50	50
					Co / μF	0,083	0,65
9001/02-280-050-101	60	28	50	350	Lo / mH	8,5	25
					Co / μF	0,083	0,65
9001/02-280-075-101	60	28	75	525	Lo / mH	3,4	21
					Co / μF	0,083	0,65
9001/02-280-090-101	60	28	90	630	Lo / mH	2,2	14
					Co / μF	0,083	0,65
9001/02-280-120-101	60	28	120	840	Lo / mH	-	7
					Co / μF	-	0,65
9001/02-307-075-101	60	30,7	75	575,6	Lo / mH	2,9	20
					Co / μF	0,062	0,53
9001/02-307-130-101	60	30,7	130	997,8	Lo / mH	-	5,4
					Co / μF	-	0,53
9001/02-412-040-101	60	41,2	40	412	Lo / mH	8	25
					Co / μF	0,03	0,287
9001/02-412-065-101	60	41,2	65	669,5	Lo / mH	-	23
					Co / μF	-	0,287
9001/02-412-095-101	60	41,2	95	978,5	Lo / mH	-	9
					Co / μF	-	0,287
9001/03-086-000-101	60	8,6	0	0	Lo / mH	1000	1000
					Co / μF	6,2	55
9001/03-168-0070-101	60	16,8	0	0	Lo / mH	1000	1000
					Co / μF	0,39	2,29
9001/03-199-000-101	60	19,9	0	0	Lo / mH	1000	1000
					Co / μF	0,223	1,42
9001/03-280-000-101	50	28	0	0	Lo / mH	50	50
					Co / μF	0,083	0,65
9001/04-086-000-101	60	8,6	0	0	Lo / mH	1000	1000
					Co / μF	6,2	55
9001/04-168-000-101	60	16,8	0	0	Lo / mH	1000	1000
					Co / μF	0,39	2,29
9001/04-199-000-101	60	19,9	0	0	Lo / mH	1000	1000
					Co / μF	0,223	1,42
9001/04-280-000-101	50	28	0	0	Lo / mH	50	50
					Co / μF	0,083	0,65
9001/0.-158-270-101	60	15,8	270	1067	Lo / mH	0,23	2,2
					Co / μF	0,478	2,88
9001/0.-158-390-101	60	15,8	390	1541	Lo / mH	0,16	0,89
					Co / μF	0,478	2,88
9001/0.-199-270-101	60	19,9	270	1343	Lo / mH	0,23	2,2
					Co / μF	0,223	1,42
9001/0.-199-390-101	60	19,9	390	1940	Lo / mH	-	0,89
					Co / μF	-	1,42
9001/0.-280-280-101	50	28	280	1960	Lo / mH	-	0,6
					Co / μF	-	0,65
9001/02-172-270-101	60	17,2	270	1161	Lo / mH	0,23	2,2
					Co / μF	0,36	2,11

Type	T _a [°C]	U _o [V]	I _o [mA]	P _o [mW]		IIC	IIB
9001/02-172-390-101	60	17,2	390	1677	Lo / mH	0,16	0,89
					Co / μF	0,36	2,11
9001/02-217-270-101	60	21,7	270	1465	Lo / mH	-	2,2
					Co / μF	-	1,17
9001/02-217-390-101	60	21,7	390	2116	Lo / mH	-	0,89
					Co / μF	-	1,17
9001/02-308-230-101	60	30,8	230	1771	Lo / mH	-	0,7
					Co / μF	-	0,524
9001/51-280-091-141	50	28	91	637	Lo / mH	2,2	14
					Co / μF	0,083	0,65
9001/51-280-110-141	40	28	110	770	Lo / mH	1,2	9
					Co / μF	0,083	0,65

Maximum values L_o and C_o commonly within the circuit

Type	T_a [°C]	U_o [V]	I_o [mA]	P_o [mW]	IIC			IIB			
					L_o / mH	C_o / μ F		L_o / mH	C_o / μ F		
9001/0.-050-050-101	60	5	50	62,5	L_o / mH	20	1	0,1	50	1	0,1
					C_o / μ F	1,2	3,6	6,8	7,2	21	42
9001/0.-050-100-101	60	5	100	125	L_o / mH	5	1	0,1	20	1	0,1
					C_o / μ F	1,6	3,3	6,6	6,7	20	42
9001/0.-050-150-101	60	5	150	187,5	L_o / mH	2	1	0,1	10	1	0,1
					C_o / μ F	2	2,9	6,5	7,2	19	42
9001/0.-083-442-101	60	8,3	442	917,2	L_o / mH		0,2	0,1		1	0,1
					C_o / μ F		1,5	2,1		5,2	14
9001/0.-086-010-101	60	8,6	10	21,5	L_o / mH	50	1	0,1	50	1	0,1
					C_o / μ F	0,72	1,4	2,5	3,6	7,6	15
9001/0.-086-020-101	60	8,6	20	43	L_o / mH	20	1	0,1	50	1	0,1
					C_o / μ F	0,58	1,4	2,5	3,4	7,5	15
9001/0.-086-050-101	60	8,6	50	107,5	L_o / mH	10	1	0,1	50	1	0,1
					C_o / μ F	0,65	1,3	2,4	2,5	7,4	15
9001/0.-086-075-101	60	8,6	75	161,3	L_o / mH	5	1	0,1	20	1	0,1
					C_o / μ F	0,7	1,2	2,4	2,9	7,2	14
9001/0.-086-100-101	60	8,6	100	215	L_o / mH	2	1	0,1	10	1	0,1
					C_o / μ F	0,91	1,2	2,4	3,4	7,1	14
9001/0.-086-150-101	60	8,6	150	322,5	L_o / mH	2	1	0,1	5	1	0,1
					C_o / μ F	0,69	1	2,3	3,8	6,8	14
9001/0.-086-270-101	60	8,6	270	580,5	L_o / mH		0,5	0,1	2	1	0,1
					C_o / μ F		1,1	2,2	4,4	6,1	14
9001/0.-086-390-101	60	8,6	390	838,5	L_o / mH		0,2	0,1		1	0,1
					C_o / μ F		1,5	2,1		5,3	14
9001/0.-126-020-101	60	12,6	20	63	L_o / mH	50	1	0,1	50	1	0,1
					C_o / μ F	0,28	0,71	1,15	1,7	3,9	7,4
9001/0.-126-050-101	60	12,6	50	157,5	L_o / mH	10	1	0,1	50	1	0,1
					C_o / μ F	0,31	0,67	1,15	1,2	3,8	7,4
9001/0.-126-075-101	60	12,6	75	236,3	L_o / mH	5	1	0,1	20	1	0,1
					C_o / μ F	0,34	0,63	1,15	1,4	3,7	7,4
9001/0.-126-100-101	60	12,6	100	315	L_o / mH	2	1	0,1	10	1	0,1
					C_o / μ F	0,45	0,6	1,15	1,7	3,6	7,4
9001/0.-126-140-101	60	12,6	140	441	L_o / mH	2	1	0,1	5	1	0,1
					C_o / μ F	0,36	0,53	1,15	1,9	3,5	7,4
9001/0.-126-150-101	60	12,6	150	472,5	L_o / mH		1	0,1	5	1	0,1
					C_o / μ F		0,51	1,15	1,9	3,5	7,4
9001/0.-137-065-101	60	13,7	65	16,25	L_o / mH	5	1	0,2	20	1	0,2
					C_o / μ F	0,32	0,57	0,79	1,3	3,3	5
9001/0.-158-005-101	60	15,8	5	19,75	L_o / mH	50	1	0,1	50	1	0,1
					C_o / μ F	0,25	0,44	0,44	1,2	2,8	2,8
9001/0.-158-150-101	60	15,8	150	592,5	L_o / mH		1	0,1	5	1	0,1
					C_o / μ F		0,35	0,39	1,2	2,4	2,6
9001/0.-168-007-101	60	16,8	7	29,4	L_o / mH	50	1	0,1	50	1	0,1
					C_o / μ F	0,22	0,33	0,35	1,1	2	2,1
9001/0.-168-020-101	60	16,8	20	84	L_o / mH	50	1	0,1	50	1	0,1
					C_o / μ F	0,16	0,32	0,34	0,99	2	2,1
9001/0.-168-050-101	60	16,8	50	210	L_o / mH	10	1	0,1	50	1	0,1
					C_o / μ F	0,19	0,31	0,33	0,69	2	2
9001/0.-168-075-101	60	16,8	75	315	L_o / mH	5	1	0,1	20	1	0,1
					C_o / μ F	0,2	0,3	0,33	0,83	2	2
9001/0.-168-100-101	60	16,8	100	420	L_o / mH	2	1	0,1	10	1	0,1
					C_o / μ F	0,28	0,29	0,32	0,99	1,9	2
9001/0.-199-010-101	60	19,9	10	49,75	L_o / mH	50	1	0,1	50	1	0,1
					C_o / μ F	0,16	0,17	0,22	0,8	0,99	1,3
9001/0.-199-020-101	60	19,9	20	99,5	L_o / mH	50	1	0,1	50	1	0,1
					C_o / μ F	0,12	0,16	0,22	0,73	0,98	1,3
9001/0.-199-038-101	60	19,9	38	189,1	L_o / mH	20	1	0,1	50	1	0,1
					C_o / μ F	0,12	0,16	0,21	0,61	0,96	1,3
9001/0.-199-050-101	60	19,9	50	248,8	L_o / mH	10	1	0,1	50	1	0,1
					C_o / μ F	0,14	0,15	0,21	0,5	0,95	1,3

Type	T _a [°C]	U _o [V]	I _o [mA]	P _o [mW]		IIC			IIB		
9001/0.-199-070-101	60	19,9	70	348,3	Lo / mH	5	1	0,1	20	1	0,1
					Co / μF	0,14	0,14	0,21	0,65	0,93	1,2
9001/0.-199-100-101	60	19,9	100	497,5	Lo / mH	2	1	0,1	10	1	0,1
					Co / μF	0,13	0,13	0,2	0,74	0,91	1,2
9001/0.-199-150-101	60	19,9	150	746,3	Lo / mH		1	0,1	5	1	0,1
					Co / μF		0,1	0,19	0,84	0,86	1,2
9001/0.-252-070-101	60	25,2	70	441	Lo / mH	5	1	0,2	10	1	0,1
					Co / μF	0,05	0,069	0,107	0,39	0,44	0,82
9001/0.-280-020-101	60	28	20	140	Lo / mH	50	1	0,2	50	1	0,1
					Co / μF	0,054	0,07	0,083	0,32	0,39	0,65
9001/0.-280-050-101	60	28	50	350	Lo / mH	10	1	0,2	50	1	0,1
					Co / μF	0,041	0,062	0,083	0,28	0,38	0,65
9001/0.-280-075-101	60	28	75	525	Lo / mH	2	1	0,2	20	1	0,1
					Co / μF	0,043	0,056	0,083	0,26	0,36	0,65
9001/0.-280-085-101	60	28	85	595	Lo / mH		1	0,2	10	1	0,1
					Co / μF		0,053	0,083	0,25	0,35	0,65
9001/0.-280-100-101	60	28	100	700	Lo / mH		0,5	0,2	10	1	0,1
					Co / μF		0,066	0,083	0,24	0,35	0,65
9001/0.-280-110-101	60	28	110	770	Lo / mH			0,01	5	1	0,1
					Co / μF			0,083	0,23	0,34	0,65
9001/0.-280-165-101	50	28	165	1155	Lo / mH				2	1	0,1
					Co / μF				0,24	0,31	0,65
9001/0.-315-020-101	60	31,5	20	157,5	Lo / mH	50	2	1	50	1	0,2
					Co / μF	0,038	0,049	0,058	0,23	0,33	0,489
9001/0.-315-050-101	60	31,5	50	393,8	Lo / mH	5	1	0,5	50	1	0,2
					Co / μF	0,03	0,052	0,058	0,2	0,31	0,489
9001/0.-315-070-101	60	31,5	70	551,3	Lo / mH	2	1	0,5	20	1	0,2
					Co / μF	0,036	0,048	0,058	0,18	0,3	0,489
9001/0.-398-020-101	60	39,8	20	199	Lo / mH	50	5	1	50	1	0,1
					Co / μF	0,02	0,027	0,033	0,12	0,27	0,28
9001/0.-398-050-101	60	39,8	50	497,5	Lo / mH		1		20	1	0,1
					Co / μF		0,033		0,096	0,23	0,26
9001/01-252-057-141	60	25,2	57	359,1	Lo / mH	5	1	0,2	20	1	0,1
					Co / μF	0,057	0,073	0,107	0,41	0,45	0,82
9001/01-252-060-141	60	25,2	60	378	Lo / mH	5	1	0,2	20	1	0,1
					Co / μF	0,055	0,072	0,107	0,4	0,45	0,82
9001/01-252-100-141	60	25,2	100	630	Lo / mH		1	0,2	10	1	0,1
					Co / μF		0,061	0,107	0,37	0,42	0,81
9001/02-016-015-101	60	1,6	15	6	Lo / mH	20	1		50	1	
					Co / μF	21	37		96	220	
9001/02-016-050-101	60	1,6	50	20	Lo / mH	20	1		50	1	
					Co / μF	11	35		69	210	
9001/02-016-050-111	60	1,6	50	20	Lo / mH	20	1		50	1	
					Co / μF	11	35		69	210	
9001/02-016-150-101	60	1,6	150	60	Lo / mH	2	1		10	1	
					Co / μF	20	29		72	200	
9001/02-016-150-111	60	1,6	150	60	Lo / mH	2	1		10	1	
					Co / μF	20	29		72	200	
9001/02-016-320-101	60	1,6	320	128	Lo / mH			0,5	2	1	
					Co / μF			30	120	170	
9001/02-061-020-101	60	6,1	20	30,5	Lo / mH	50	1		50	1	
					Co / μF	1,1	2,6		6,6	14	
9001/02-061-050-101	60	6,1	50	76,25	Lo / mH	10	1		50	1	0,1
					Co / μF	1,3	2,5		4,9	14	28
9001/02-061-150-101	60	6,1	150	228,8	Lo / mH	2	1		5	1	0,1
					Co / μF	1,4	2		7,4	13	28
9001/02-093-003-101	60	9,3	3	6,975	Lo / mH	50	1	0,1	50	1	0,1
					Co / μF	0,69	1,2	2,2	3,3	6,6	13
9001/02-093-020-101	60	9,3	20	46,5	Lo / mH	50	1	0,1	50	1	0,1
					Co / μF	0,5	1,2	2,2	2,9	6,6	13
9001/02-093-030-101	60	9,3	30	69,75	Lo / mH	50	1	0,1	50	1	0,1
					Co / μF	0,34	1,2	2,1	2,7	6,5	13
9001/02-093-050-101	60	9,3	50	116,3	Lo / mH	10	1	0,1	50	1	0,1
					Co / μF	0,56	1,1	2,1	2,1	6,4	13

Type	T _a [°C]	U _o [V]	I _o [mA]	P _o [mW]		IIC			IIB		
9001/02-093-075-101	60	9,3	75	174,4	Lo / mH	5	1	0,1	20	1	0,1
					Co / μF	0,6	1,1	2,1	2,5	6,3	13
9001/02-093-100-101	60	9,3	100	232,5	Lo / mH	2	1	0,1	20	1	0,1
					Co / μF	0,78	1	2,1	2	6,2	13
9001/02-093-120-101	60	9,3	120	279	Lo / mH	2	1	0,1	10	1	0,1
					Co / μF	0,71	0,96	2,1	2,6	6,1	12
9001/02-093-150-101	60	9,3	150	348,8	Lo / mH	2	1	0,1	5	1	0,1
					Co / μF	0,59	0,89	2	3,3	5,9	12
9001/02-093-250-101	60	9,3	250	581,3	Lo / mH		0,5	0,1	2	1	0,1
					Co / μF		0,98	1,9	3,9	5,4	12
9001/02-093-270-101	60	9,3	270	627,8	Lo / mH		0,5	0,1	2	1	0,1
					Co / μF		0,94	1,9	3,8	5,3	12
9001/02-093-390-101	60	9,3	390	906,8	Lo / mH		0,2	0,1		1	0,1
					Co / μF		1,3	1,8		4,5	12
9001/02-133-003-101	60	13,3	3	9,975	Lo / mH	50	1	0,2	50	1	0,2
					Co / μF	0,36	0,67	0,91	1,7	3,6	5,6
9001/02-133-020-101	60	13,3	20	66,5	Lo / mH	50	1	0,2	50	1	0,2
					Co / μF	0,25	0,65	0,91	1,5	3,6	5,6
9001/02-133-050-101	60	13,3	50	166,3	Lo / mH	10	1	0,2	50	1	0,2
					Co / μF	0,28	0,61	0,91	1,1	3,5	5,6
9001/02-133-075-101	60	13,3	75	249,4	Lo / mH	5	1	0,2	20	1	0,1
					Co / μF	0,31	0,58	0,91	1,3	3,4	5,6
9001/02-133-100-101	60	13,3	100	332,5	Lo / mH	2	1	0,2	10	1	0,1
					Co / μF	0,41	0,55	0,91	1,5	3,3	5,6
9001/02-133-120-101	60	13,3	120	399	Lo / mH	2	1	0,2	10	1	0,1
					Co / μF	0,37	0,52	0,91	1,3	3,3	5,6
9001/02-133-150-101	60	13,3	150	498,8	Lo / mH		1	0,1	5	1	0,1
					Co / μF		0,47	0,91	1,7	3,2	5,6
9001/02-175-020-101	60	17,5	20	87,5	Lo / mH	50	1	0,1	50	1	0,1
					Co / μF	0,15	0,27	0,3	0,92	1,7	1,8
9001/02-175-050-101	60	17,5	50	218,8	Lo / mH	10	1	0,1	50	1	0,1
					Co / μF	0,17	0,26	0,29	0,64	1,6	1,8
9001/02-175-075-101	60	17,5	75	328,1	Lo / mH	5	1	0,1	20	1	0,1
					Co / μF	0,19	0,25	0,28	0,77	1,6	1,8
9001/02-175-100-101	60	17,5	100	437,5	Lo / mH	2	1	0,1	10	1	0,1
					Co / μF	0,24	0,24	0,28	0,92	1,6	1,7
9001/02-175-120-101	60	17,5	120	525	Lo / mH	2	1	0,1	10	1	0,1
					Co / μF	0,23	0,23	0,27	0,8	1,6	1,7
9001/02-175-150-101	60	17,5	150	656,3	Lo / mH		1	0,1	5	1	0,1
					Co / μF		0,22	0,26	1	1,5	1,7
9001/02-175-200-101	60	17,5	200	887,5	Lo / mH		0,5	0,1	2	1	0,1
					Co / μF		0,2	0,25	1,4	1,5	1,7
9001/02-196-010-101	60	19,6	10	49	Lo / mH	50	1	0,1	50	1	0,1
					Co / μF	0,16	0,18	0,23	0,82	1	1,3
9001/02-196-020-101	60	19,6	20	98	Lo / mH	50	1	0,1	50	1	0,1
					Co / μF	0,12	0,17	0,23	0,75	1	1,3
9001/02-196-030-101	60	19,6	30	147	Lo / mH	20	1	0,1	50	1	0,1
					Co / μF	0,14	0,17	0,22	0,68	1	1,3
9001/02-196-050-101	60	19,6	50	245	Lo / mH	10	1	0,1	50	1	0,1
					Co / μF	0,14	0,16	0,22	0,52	1	1,3
9001/02-196-075-101	60	19,6	75	367,5	Lo / mH	5	1	0,1	20	1	0,1
					Co / μF	0,15	0,15	0,21	0,63	0,98	1,3
9001/02-196-100-101	60	19,6	100	490	Lo / mH	2	1	0,1	10	1	0,1
					Co / μF	0,14	0,14	0,21	0,76	0,96	1,3
9001/02-196-120-101	60	19,6	120	588	Lo / mH	2	1	0,1	10	1	0,1
					Co / μF	0,13	0,13	0,2	0,65	0,94	1,3
9001/02-196-125-101	60	19,6	125	612,5	Lo / mH		1	0,1	5	1	0,1
					Co / μF		0,12	0,2	0,94	0,94	1,3
9001/02-196-150-101	60	19,6	150	735	Lo / mH		1	0,1	5	1	0,1
					Co / μF		0,11	0,2	0,86	0,91	1,2
9001/02-224-020-101	60	22,4	20	112	Lo / mH	50	1	0,1	50	1	0,1
					Co / μF	0,099	0,11	0,156	0,6	0,64	1
9001/02-224-050-101	60	22,4	50	280	Lo / mH	10	1	0,1	50	1	0,1
					Co / μF	0,094	0,099	0,156	0,41	0,62	1

Type	T _a [°C]	U _o [V]	I _o [mA]	P _o [mW]		IIC			IIB		
9001/02-224-075-101	60	22,4	75	420	Lo / mH	5	1	0,1	20	1	0,1
					Co / μF	0,082	0,09	0,156	0,5	0,59	0,99
9001/02-224-100-101	60	22,4	100	560	Lo / mH	2	1	0,1	10	1	0,1
					Co / μF	0,071	0,081	0,156	0,57	0,57	0,98
9001/02-224-120-101	60	22,4	120	672	Lo / mH		1	0,1	5	1	0,1
					Co / μF		0,075	0,156	0,55	0,56	0,97
9001/02-224-150-101	60	22,4	150	840	Lo / mH		0,5	0,1	5	1	0,1
					Co / μF		0,086	0,15	0,52	0,53	0,96
9001/02-280-015-101	60	28	15	105	Lo / mH	50	1	0,5	50	1	0,1
					Co / μF	0,056	0,071	0,083	0,32	0,4	0,65
9001/02-280-020-101	60	28	20	140	Lo / mH	50	1	0,2	50	1	0,1
					Co / μF	0,054	0,07	0,083	0,32	0,39	0,65
9001/02-280-050-101	60	28	50	350	Lo / mH	10	1	0,2	50	1	0,1
					Co / μF	0,041	0,062	0,083	0,28	0,38	0,65
9001/02-280-075-101	60	28	75	525	Lo / mH	2	1	0,2	20	1	0,1
					Co / μF	0,043	0,056	0,083	0,26	0,36	0,65
9001/02-280-090-101	60	28	90	630	Lo / mH		1	0,2	10	1	0,1
					Co / μF		0,052	0,083	0,25	0,35	0,65
9001/02-280-120-101	60	28	120	840	Lo / mH				5	1	0,1
					Co / μF				0,22	0,33	0,65
9001/02-307-075-101	60	30,7	75	575,6	Lo / mH		1	0,5	20	1	0,1
					Co / μF		0,048	0,062	0,19	0,31	0,524
9001/02-307-130-101	60	30,7	130	997,8	Lo / mH				2	1	0,1
					Co / μF				0,22	0,28	0,524
9001/02-412-040-101	60	41,2	40	412	Lo / mH	5	2		50	1	0,5
					Co / μF	0,022	0,031		0,096	0,23	0,24
9001/02-412-065-101	60	41,2	65	669,5	Lo / mH				10	1	0,5
					Co / μF				0,097	0,22	0,24
9001/02-412-095-101	60	41,2	95	978,5	Lo / mH				2	1	0,5
					Co / μF				0,16	0,21	0,23
9001/03-086-000-101	60	8,6	0	0	Lo / mH	50	1	0,1	50	1	0,1
					Co / μF	0,82	1,4	2,5	38	76	15
9001/03-168-000-101	60	16,8	0	0	Lo / mH	50	1	0,1	50	1	0,1
					Co / μF	0,24	0,33	0,35	1,1	2	2,1
9001/03-199-000-101	60	19,9	0	0	Lo / mH	50	1	0,1	50	1	0,1
					Co / μF	0,17	0,17	0,22	0,85	0,99	1,3
9001/03-280-000-101	50	28	0	0	Lo / mH	50	1	0,5	50	1	0,1
					Co / μF	0,062	0,075	0,083	0,34	0,41	0,65
9001/04-086-000-101	60	8,6	0	0	Lo / mH	50	1	0,1	50	1	0,1
					Co / μF	0,82	1,4	2,5	38	76	15
9001/04-168-000-101	60	16,8	0	0	Lo / mH	50	1	0,1	50	1	0,1
					Co / μF	0,24	0,33	0,35	1,1	2	2,1
9001/04-199-000-101	60	19,9	0	0	Lo / mH	50	1	0,1	50	1	0,1
					Co / μF	0,17	0,17	0,22	0,85	0,99	1,3
9001/04-280-000-101	50	28	0	0	Lo / mH	50	1	0,5	50	1	0,1
					Co / μF	0,062	0,075	0,083	0,34	0,41	0,65
9001/0.-158-270-101	60	15,8	270	1067	Lo / mH		0,2	0,1	2	1	0,1
					Co / μF		0,34	0,35	1,4	2,1	2,5
9001/0.-158-390-101	60	15,8	390	1541	Lo / mH		0,2	0,1		1	0,1
					Co / μF		0,29	0,32		1,7	2,4
9001/0.-199-270-101	60	19,9	270	1343	Lo / mH			0,05		1	0,1
					Co / μF			0,22		0,74	1,1
9001/0.-199-390-101	60	19,9	390	1940	Lo / mH					0,5	0,1
					Co / μF					0,67	1,1
9001/0.-280-280-101	50	28	280	7	Lo / mH						
					Co / μF						
9001/02-172-270-101	60	17,2	270	1161	Lo / mH		0,2	0,1	2	1	0,1
					Co / μF		0,21	0,25	1,2	1,6	1,7
9001/02-172-390-101	60	17,2	390	1677	Lo / mH			0,1		1	0,1
					Co / μF			0,22		1,5	1,6
9001/02-217-270-101	60	21,7	270	1465	Lo / mH					1	0,1
					Co / μF					0,49	0,96
9001/02-217-390-101	60	21,7	390	2116	Lo / mH					0,2	0,1
					Co / μF					0,71	0,91

Type	T _a [°C]	U _o [V]	I _o [mA]	P _o [mW]		IIC			IIB		
9001/02-308-230-101	60	30,8	230	1771	Lo / mH						
					Co / μF						
9001/51-280-091-141	50	28	91	637	Lo / mH	1	0,2	10	1	0,1	
					Co / μF	0,052	0,083	0,25	0,35	0,65	
9001/51-280-110-141	40	28	110	770	Lo / mH		0,01	5	1	0,1	
					Co / μF		0,083	0,23	0,34	0,65	

Type	T _a [°C]	U _o [V]	I _o [mA]	P _o [mW]		IIA
9001/01-231-566-131	40	23,1	566	3270	Lo / mH	0,15
					Co / μF	0,92

All circuits including their reference conductor are galvanically connected together and to ground.