



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

CERTIFICATE NO.: 2021322316004056

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT

R.STAHL Schaltgeräte GmbH
Am Bahnhof 30, 74638, Waldenburg, Germany

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER

R.STAHL Schaltgeräte GmbH
Am Bahnhof 30, 74638, Waldenburg, Germany

NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY

R.STAHL Schaltgeräte GmbH
Am Bahnhof 30, 74638, Waldenburg, Germany

NAME, SERIES, MODEL AND SPECIFICATION

Safety barrier
9002 series

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021

This is to certify that the above-mentioned product(s) complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification (CNCA-C23-01:2024).

Issue date: 2026-06-08 Valid until: 2031-06-07

Date of initial issue: 2021-06-11

Type of Certification: Type test + Initial inspection + Surveillance inspection

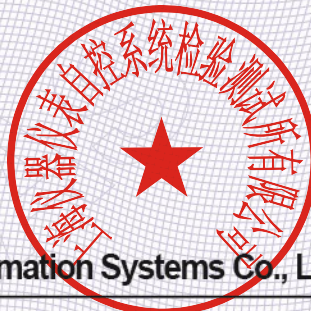
The certificate details and validity can be verified by scanning the QR code below or logging into the issuing authority's official website. It can also be inquired on the CNCA website (www.cnca.gov.cn).

(In case of dispute, the Chinese text shall prevail.)



SITIILAS
Worldwide Access

APPROVAL:



Shanghai Inspection and Testing Institute of Instruments and Automation Systems Co., Ltd.



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2021322316004056

认证委托人名称及地址

R.STAHL Schaltgeräte GmbH
Am Bahnhof 30, 74638, Waldenburg, Germany

生产者名称及地址

R.STAHL Schaltgeräte GmbH
Am Bahnhof 30, 74638, Waldenburg, Germany

生产企业名称及地址

R.STAHL Schaltgeräte GmbH
Am Bahnhof 30, 74638, Waldenburg, Germany

产品名称和系列、型号、规格

双通道安全栅
9002 系列

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 防爆电气》
(CNCA-C23-01:2024)的要求, 特发此证。

发证日期: 2026 年 06 月 08 日 有效期至: 2031 年 06 月 07 日

首次发证日期: 2021 年 06 月 11 日

认证模式: 型式试验+初始工厂检查+获证后监督

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验,
也可在认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查询。



批 准:

邵毅华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司





中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2021322316004056

证书附页: 第 1 页 共 22 页

产品名称:
双通道安全栅

型号规格:
9002/a b-c-d-e1

a 代表通道 I, 可选代码为 0,1,2,3,4,7;
b 代表通道 II, 可选代码为 0,1,2,3,4,7;
c 代表最大输出电压 U_o , 可选代码详见下表本安参数;
d 代表最大输出电流 I_o , 可选代码详见下表本安参数;
e 为与防爆无关代码。

防爆标志:
Ex ec [ia Ga] II C T4 Gc, [Ex ia Da] III C

电气参数:
非本质安全电路 (端子 1 和 2)
 $U_m=253V$

型号	$T_a [^{\circ}C]$	通道 I		通道 II	
		$U_N [V]$	$I_N [mA]$	$U_N [V]$	$I_N [mA]$
9002/00-120-024-001	60	-9,5	7,7	-9,5	7,7
9002/00-260-138-001	60	-22,5	62	-17,5	37
9002/00-280-186-001	60	-25	69	-25	69
9002/10-187-020-001	60	+6	11	-6	11
9002/10-187-270-001	60	+6	122	-6	122
9002/10-210-030-001	60	+8	21	-8	21
9002/11-120-024-001	60	+9,5	7,7	+9,5	7,7
9002/11-130-360-001	60	+10	100	+1	19
9002/11-137-029-001	60	+10	10	+10	10
9002/11-199-030-001	60	+16	10	+16	10
9002/11-260-138-001	60	+22,5	62	+17,5	37
9002/11-280-112-001	60	+24	80	+24	23

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITI **AS**
Worldwide Access

批准:

邵俊华



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021322316004056

证书附页：第 2 页 共 22 页

9002/11-280-186-001	60	+25	69	+25	69
9002/11-280-244-001	60	+24	70	+24	48
9002/11-280-293-001	60	+25	69	+6	88
9002/11-280-293-021	60	+25	69	+6	88
9002/13-199-225-001	60	+16	125	+16	80
9002/13-252-121-041	60	+20..35	80	+22	80
9002/13-280-093-001	60	+24	67	+24	67
9002/13-280-100-041	60	+20..35	35	+26	35
9002/13-280-110-001	60	+24	80	+24	80
9002/13-280-188-001	60	+24	70	+24	70
9002/22-016-383-111	60	0,35	40	0,35	40
9002/22-032-300-111	60	±0,7	33	±0,7	33
9002/22-048-442-111	60	±1,4	78	±1,4	78
9002/22-158-200-001	60	±5,5	57	±5,5	57
9002/22-240-024-001	60	±9	7,7	±9	7,7
9002/22-240-160-001	60	±9	50	±9	50
9002/33-280-000-001	60	+25,5	50	+25,5	50
9002/34-280-000-001	60	+16	100	-5	100
9002/77-093-040-001	60	±6	11	±6	11
9002/77-093-300-001	60	±6	73	±6	73
9002/77-100-400-001	60	±6	87	±6	87
9002/77-150-300-001	60	±12	95	±12	95
9002/77-220-146-001	50	±18	50	±18	50
9002/77-220-296-001	50	±18	80	±18	80
9002/77-280-094-001	60	±24	33	±24	33

本质安全电路（端子 3 和 4）

Type 9002 Limit values Lo and Co

Type / Channel	T _a [°C]	U _O [V]	I _O [mA]	P _O [W]		IIC	IIB
9002/00-260-138-001 +							

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITI
Worldwide Access

批准：

邵华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021322316004056

证书附页：第 3 页 共 22 页

9002/11-260-138-001							
I	60	26	87	0,54	Lo / mH	2,7	15,5
					Co / μF	0,099	0,77
II	60	20	51	0,245	Lo / mH	14	54
					Co / μF	0,22	1,41
I + II	60	26	138	0,785	Lo / mH	0,81	5,1
					Co / μF	0,087	0,67
9002/00-120-024-001 + 9002/11-120-024-001							
I	60	12	12	0,04	Lo / mH	240	850
					Co / μF	1,41	9
II	60	12	12	0,04	Lo / mH	240	850
					Co / μF	1,41	9
I + II	60	12	24	0,07	Lo / mH	63	230
					Co / μF	1,1	7,1
9002/10-187-020-001							
I	60	9,33	20	0,05	Lo / mH	90	330
					Co / μF	3,9	29
II	60	9,33	20	0,05	Lo / mH	90	330
					Co / μF	3,9	29
I + II	60	18,7	20	0,09	Lo / mH	90	330
					Co / μF	0,27	1,64
9002/10-187-270-001							
I	60	9,33	270	0,63	Lo / mH	0,23	2,2
					Co / μF	3,9	29
II	60	9,33	270	0,63	Lo / mH	0,23	2,2
					Co / μF	3,9	29
I + II	60	18,7	270	1,26	Lo / mH	0,23	2,2
					Co / μF	0,27	1,64
9002/10-210-030-001							

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITI AS
Worldwide Access

批准：

郭新华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021322316004056

证书附页：第 4 页 共 22 页

I	60	10,5	30	0,08	Lo / mH	40	150
					Co / μ F	2,41	16,8
II	60	10,5	30	0,08	Lo / mH	40	150
					Co / μ F	2,41	16,8
I + II	60	21	30	0,16	Lo / mH	40	150
					Co / μ F	0,188	1,27
9002/00-280-186-001 + 9002/11-280-186-001							
I	60	28	93	0,65	Lo / mH	2	13
					Co / μ F	0,083	0,65
II	60	28	93	0,65	Lo / mH	2	13
					Co / μ F	0,083	0,65
I + II	60	28	186	1,3	Lo / mH	-	2,8
					Co / μ F	-	0,551
9002/11-130-360-001							
I	60	13	321	1,04	Lo / mH	0,19	1,6
					Co / μ F	1	6,2
II	60	1,6	39	0,016	Lo / mH	24	91
					Co / μ F	100	1000
I + II	60	13	360	1,06	Lo / mH	0,17	1,3
					Co / μ F	0,79	5
9002/11-137-029-001							
I	60	13,7	14,5	0,05	Lo / mH	160	560
					Co / μ F	0,79	5
II	60	13,7	14,5	0,05	Lo / mH	160	560
					Co / μ F	0,79	5
I + II	60	13,7	29	0,1	Lo / mH	43	160
					Co / μ F	0,67	4,18
9002/11-280-112-001							
I	60	28	109	0,76	Lo / mH	1,3	9

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITI AS
Worldwide Access

批准：

郭新华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021322316004056

证书附页：第 5 页 共 22 页

					Co / μF	0,083	0,65
II	60	28	3	0,02	Lo / mH	50	150
					Co / μF	0,083	0,65
I + II	60	28	112	0,78	Lo / mH	0,76	8,4
					Co / μF	0,065	0,551
9002/11-280-244-001							
I	60	28	184	1,29	Lo / mH	-	2,9
					Co / μF	-	0,65
II	60	28	60	0,42	Lo / mH	-	25
					Co / μF	-	0,65
I + II	60	28	244	1,71	Lo / mH	-	1,1
					Co / μF	-	0,62
9002/11-280-293-001 + 9002/11-280-293-021							
I	60	28	89	0,63	Lo / mH	2,2	14
					Co / μF	0,083	0,65
II	60	9,56	180	0,43	Lo / mH	0,6	5
					Co / μF	3,6	26
I + II	60	28	269	1,05	Lo / mH	-	0,56
					Co / μF	-	0,62
9002/11-199-030-001							
I	60	19,9	15	0,075	Lo / mH	160	560
					Co / μF	0,223	1,42
II	60	19,9	15	0,075	Lo / mH	160	560
					Co / μF	0,223	1,42
I + II	60	19,9	30	0,15	Lo / mH	40	150
					Co / μF	0,223	1,42
9002/13-199-225-001							
I	60	19,9	222	1,1	Lo / mH	0,39	3,18
					Co / μF	0,223	1,42

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准：

邵华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021322316004056

证书附页：第 6 页 共 22 页

II	60	19,9	3	0,015	Lo / mH	1000	1000
					Co / μF	0,223	1,42
I + II	60	19,9	225	1,12	Lo / mH	0,37	3,15
					Co / μF	0,213	1,38
9002/13-252-121-041							
I	60	25,2	118	0,74	Lo / mH	1,3	7,4
					Co / μF	0,107	0,82
II	60	25,2	0	0,02	Lo / mH	50	150
					Co / μF	0,107	0,82
I + II	60	25,2	121	0,76	Lo / mH	1,25	7,35
					Co / μF	0,104	0,8
9002/13-280-093-001							
I	60	28	90	0,63	Lo / mH	2,2	14
					Co / μF	0,083	0,65
II	60	28	3	0,021	Lo / mH	50	150
					Co / μF	0,083	0,65
I + II	60	28	93	0,651	Lo / mH	2	13
					Co / μF	0,08	0,636
9002/13-280-100-041							
I	60	28	97	0,679	Lo / mH	1,8	12
					Co / μF	0,083	0,65
II	60	28	0	0,021	Lo / mH	50	150
					Co / μF	0,083	0,65
I + II	60	28	100	0,7	Lo / mH	1,55	11
					Co / μF	0,08	0,635
9002/13-280-110-001							
I	60	28	107	0,749	Lo / mH	1,35	9,6
					Co / μF	0,083	0,65
II	60	28	3	0,021	Lo / mH	50	150
					Co / μF	0,083	0,65

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITI AS
Worldwide Access

批准：

邵华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021322316004056

证书附页：第 7 页 共 22 页

I + II	60	28	110	0,77	Lo / mH	1,25	9
					Co / μF	0,08	0,635
9002/13-280-188-001							
I	60	28	185	1,295	Lo / mH	-	2,85
					Co / μF	-	0,65
II	60	28	3	0,021	Lo / mH	-	150
					Co / μF	-	0,65
I + II	60	28	188	1,316	Lo / mH	-	2,7
					Co / μF	-	0,635
9002/22-016-383-111							
I	60	0,8	191,5	0,038	Lo / mH	0,54	4,4
					Co / μF	100	1000
II	60	0,8	191,5	0,038	Lo / mH	0,54	4,4
					Co / μF	100	1000
I + II	60	1,6	383	0,077	Lo / mH	0,16	0,96
					Co / μF	100	1000
9002/22-032-300-111							
I	60	1,6	150	0,06	Lo / mH	1,3	7
					Co / μF	100	1000
II	60	1,6	150	0,06	Lo / mH	1,3	7
					Co / μF	100	1000
I + II	60	3,2	300	0,12	Lo / mH	0,2	1,8
					Co / μF	100	1000
9002/22-048-442-111							
I	60	2,4	221	0,133	Lo / mH	0,4	3,19
					Co / μF	100	1000
II	60	2,4	221	0,133	Lo / mH	0,4	3,19
					Co / μF	100	1000
I + II	60	4,8	442	0,266	Lo / mH	0,12	0,54
					Co / μF	100	1000

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITI AS
Worldwide Access

批准：

邵华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021322316004056

证书附页：第 8 页 共 22 页

9002/22-158-200-001							
I	60	7,9	100	0,198	Lo / mH	4	15
					Co / μF	8,8	115
II	60	7,9	100	0,198	Lo / mH	4	15
					Co / μF	8,8	115
I + II	60	15,8	200	0,395	Lo / mH	0,5	4
					Co / μF	0,478	2,88
9002/22-240-024-001							
I	60	12	12	0,04	Lo / mH	240	850
					Co / μF	1,41	9
II	60	12	12	0,04	Lo / mH	240	850
					Co / μF	1,41	9
I + II	60	24	24	0,08	Lo / mH	41	145
					Co / μF	0,125	0,93
9002/22-240-160-001							
I	60	12	80	0,24	Lo / mH	6	22
					Co / μF	1,41	9
II	60	12	80	0,24	Lo / mH	6	22
					Co / μF	1,41	9
I + II	60	24	160	0,48	Lo / mH	0,7	4
					Co / μF	0,125	0,93
9002/33-280-000-001							
I	60	28	„0“	-	Lo / mH	1000	1000
					Co / μF	0,083	0,65
II	60	28	„0“	-	Lo / mH	1000	1000
					Co / μF	0,083	0,65
I + II	60	28	„0“	-	Lo / mH	1000	1000
					Co / μF	0,083	0,65
9002/34-280-000-001							
I	60	20	„0“	-	Lo / mH	1000	1000

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITI AS
Worldwide Access

批准：

郭新华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021322316004056

证书附页：第 9 页 共 22 页

					Co / μF	0,22	1,41
II	60	8	„0“	-	Lo / mH	1000	1000
					Co / μF	8,4	100
I + II	60	28	„0“	-	Lo / mH	1000	1000
					Co / μF	0,083	0,65
9002/77-093-040-001 (auch als 9002/22...)							
I	60	9,3	20	0,05	Lo / mH	90	330
					Co / μF	4,1	31
II	60	9,3	20	0,05	Lo / mH	90	330
					Co / μF	4,1	31
I + II	60	9,3	40	0,09	Lo / mH	23	87
					Co / μF	4,1	31
9002/77-093-300-001 (auch als 9002/22...)							
I	60	9,3	150	0,35	Lo / mH	1,3	7
					Co / μF	4,1	31
II	60	9,3	150	0,35	Lo / mH	1,3	7
					Co / μF	4,1	31
I + II	60	9,3	300	0,7	Lo / mH	0,2	1,8
					Co / μF	4,1	31
9002/77-100-400-001							
I	60	10	200	0,5	Lo / mH	0,5	4
					Co / μF	3	20,2
II	60	10	200	0,5	Lo / mH	0,5	4
					Co / μF	3	20,2
I + II	60	10	400	1	Lo / mH	0,15	0,8
					Co / μF	3	20,2
9002/77-150-300-001							
I	60	15	150	0,56	Lo / mH	1,3	7

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIiAS
Worldwide Access

批准：

郭新华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021322316004056

证书附页：第 10 页 共 22 页

					Co / μF	0,58	3,55
II	60	15	150	0,56	Lo / mH	1,3	7
					Co / μF	0,58	3,55
I + II	60	15	300	1,13	Lo / mH	0,2	1,8
					Co / μF	0,58	3,55
9002/77-220-146-001							
I	50	22	73	0,4	Lo / mH	7	26
					Co / μF	0,165	1,14
II	50	22	73	0,4	Lo / mH	7	26
					Co / μF	0,165	1,14
I + II	50	22	146	0,8	Lo / mH	1,4	7,4
					Co / μF	0,165	1,14
9002/77-220-296-001							
I	50	22	148	0,81	Lo / mH	1,35	7,2
					Co / μF	0,165	1,14
II	50	22	148	0,81	Lo / mH	1,35	7,2
					Co / μF	0,165	1,14
I + II	50	22	296	1,63	Lo / mH	0,24	1,84
					Co / μF	0,165	1,14
9002/77-280-094-001							
I	60	28	47	0,33	Lo / mH	10,1	30
					Co / μF	0,083	0,65
II	60	28	47	0,33	Lo / mH	10,1	30
					Co / μF	0,083	0,65
I + II	60	28	94	0,66	Lo / mH	1,96	12,5
					Co / μF	0,083	0,65

注：应用以上最大外部参数时应注意：对于同时存在电容和电感的外部电路（不包括电缆分布参数），当电容和电感分别不超以上数值的 Co,Lo 的 1% 时，允许的最大外部参数为以上数值。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITI
Worldwide Access

批准：

郭新华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2021322316004056

证书附页: 第 11 页 共 22 页

Type 9002: Common Lo and Co

Type / Channel	U _O [V]	I _O [mA]	P _O [W]		IIC				IIB	
9002/00-260-138-001 + 9002/11-260-138-001										
I	26	87	0,54	Lo / mH	2	1	0,1	10	1	0,1
				Co / μF	0,047	0,061	0,099	0,34	0,41	0,77
II	20	51	0,245	Lo / mH	10	1	0,1	10	1	0,1
				Co / μF	0,11	0,15	0,188	0,72	0,93	1,2
I + II	26	138	0,785	Lo / mH	-	-	-	5	1	0,1
				Co / μF	-	-	-	0,32	0,37	0,77
9002/00-120-024-001 + 9002/11-120-024-001										
I	12	12	0,04	Lo / mH	50	1	0,1	50	1	0,1
				Co / μF	0,34	0,63	1,1	1,8	3,5	6,6
II	12	12	0,04	Lo / mH	50	1	0,1	50	1	0,1
				Co / μF	0,34	0,63	1,1	1,8	3,5	6,6
I + II	12	24	0,07	Lo / mH	50	1	0,1	50	1	0,1
				Co / μF	0,26	0,62	1,1	1,6	3,4	6,6
9002/10-187-020-001										
I	9,33	20	0,05	Lo / mH	50	1	0,1	50	1	0,1

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准:

邵华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021322316004056

证书附页：第 12 页 共 22 页

				Co / μF	0,48	1	1,8	2,8	5,7	11
II	9,33	20	0,05	Lo / mH	50	1	0,1	50	1	0,1
				Co / μF	0,48	1	1,8	2,8	5,7	11
I + II	18,7	20	0,09	Lo / mH	50	1	0,1	50	1	0,1
				Co / μF	0,48	0,21	0,25	0,69	1,3	1,5
9002/10-187-270-001										
I	9,33	270	0,63	Lo / mH	-	0,5	0,1	2	1	0,1
				Co / μF	-	0,88	1,7	3,6	4,8	11
II	9,33	270	0,63	Lo / mH	-	0,5	0,1	2	1	0,1
				Co / μF	-	0,88	1,7	3,6	4,8	11
I + II	18,7	270	1,26	Lo / mH	-	0,2	0,1	-	1	0,1
				Co / μF	-	0,15	0,19	-	1	1,3
9002/10-210-030-001										
I	10,5	30	0,08	Lo / mH	50	1	0,1	50	1	0,1
				Co / μF	0,27	0,8	1,4	2	4,5	8,7
II	10,5	30	0,08	Lo / mH	50	1	0,1	50	1	0,1
				Co / μF	0,27	0,8	1,4	2	4,5	8,7
I + II	21	30	0,16	Lo / mH	20	1	0,1	50	1	0,1
				Co / μF	0,13	0,13	0,188	0,51	0,79	1,1
9002/00-280-186-001 + 9002/11-280-186-001										
I	28	93	0,65	Lo / mH	-	1	0,1	10	1	0,1

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITI **AS**
Worldwide Access

批准：

郭新华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021322316004056

证书附页：第 13 页 共 22 页

				Co / μF	-	0,052	0,083	0,25	0,35	0,65
II	28	93	0,65	Lo / mH	-	1	0,1	10	1	0,1
				Co / μF	-	0,052	0,083	0,25	0,35	0,65
I + II	28	186	1,3	Lo / mH	-	-	-	-	1	0,1
				Co / μF	-	-	-	-	0,34	0,551
9002/11-130-360-001										
I	13	321	1,04	Lo / mH	-	0,2	0,1	-	1	0,1
				Co / μF	-	0,64	0,83	-	2,3	5,4
II	1,6	39	0,016	Lo / mH	20	1	0,1	50	1	0,1
				Co / μF	15	36	75	78	210	640
I + II	13	360	1,17	Lo / mH	-	0,2	0,1	-	1	0,1
				Co / μF	-	0,62	0,82	-	2,2	5,3
9002/11-137-029-001										
I	13,7	14,5	0,05	Lo / mH	50	1	0,1	50	1	0,1
				Co / μF	0,25	0,48	0,79	1,3	2,6	5
II	13,7	14,5	0,05	Lo / mH	50	1	0,1	50	1	0,1
				Co / μF	0,25	0,48	0,79	1,3	2,6	5
I + II	13,7	29	0,1	Lo / mH	50	1	0,1	50	1	0,1
				Co / μF	0,17	0,47	0,79	1,2	2,6	5
9002/11-280-112-001										
I	28	109	0,76	Lo / mH	-	-	0,05	5	1	1
				Co / μF	-	-	0,083	0,23	0,34	0,65
II	28	3	0,02	Lo / mH	50	1	0,1	50	1	-
				Co / μF	0,062	0,075	0,083	0,34	0,41	-

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准：

郭新华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021322316004056

证书附页：第 14 页 共 22 页

I + II	28	112	0,78	Lo / mH	-	-	-	5	1	0,1
				Co / μF	-	-	-	0,28	0,36	0,551
9002/11-280-244-001										
I	28	184	1,29	Lo / mH	-	-	-	-	1	0,1
				Co / μF	-	-	-	-	0,3	0,65
II	28	60	0,42	Lo / mH	-	1	0,1	10	1	0,1
				Co / μF	-	0,059	0,083	0,28	0,37	0,65
I + II	28	244	1,71	Lo / mH	-	-	-	-	1	0,05
				Co / μF	-	-	-	-	0,28	0,551
9002/11-280-293-001 + 9002/11-280-293-021										
I	28	89	0,63	Lo / mH	-	1	0,1	10	1	0,1
				Co / μF	-	0,053	0,083	0,25	0,35	0,65
II	9,56	180	0,43	Lo / mH	-	1	0,1	5	1	0,1
				Co / μF	-	0,72	1,6	2,7	4,9	10
I + II	28	269	1,05	Lo / mH	-	-	-	10	1	-
				Co / μF	-	-	-	0,24	0,36	-
9002/11-199-030-001										
I	19,9	15	0,075	Lo / mH	10	1	0,1	10	1	0,1
				Co / μF	0,15	0,17	0,22	0,8	0,98	1,3
II	19,9	15	0,075	Lo / mH	10	1	0,1	10	1	0,1
				Co / μF	0,15	0,17	0,22	0,8	0,98	1,3

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITI AS
Worldwide Access

批准：

郭新华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021322316004056

证书附页：第 15 页 共 22 页

I + II	19,9	30	0,15	Lo / mH	10	1	0,1	10	1	0,1
				Co / μF	0,14	0,16	0,22	0,77	0,97	1,3
9002/13-199-225-001										
I	19,9	222	1,1	Lo / mH	-	0,2	0,1	-	1	0,1
				Co / μF	-	0,14	0,18	-	0,79	1,2
II	19,9	3	0,015	Lo / mH	10	1	0,1	10	1	0,1
				Co / μF	0,17	0,17	0,22	0,83	0,99	1,3
I + II	19,9	225	1,12	Lo / mH	-	0,2	0,1	2	1	0,1
				Co / μF	-	0,14	0,18	0,79	0,79	1,2
9002/13-252-121-041										
I	25,2	118	0,74	Lo / mH	-	0,5	0,1	5	1	0,1
				Co / μF	-	0,074	0,107	0,35	0,41	0,81
II	25,2	0	0,02	Lo / mH	10	1	0,1	50	1	0,1
				Co / μF	0,083	0,09	0,107	0,43	0,5	0,82
I + II	25,2	121	0,76	Lo / mH	-	0,5	0,1	5	1	0,1
				Co / μF	-	0,088	0,088	0,36	0,43	0,683
9002/13-280-093-001										
I	28	90	0,63	Lo / mH	-	1	0,1	10	1	0,1
				Co / μF	-	0,052	0,083	0,25	0,35	0,65
II	28	3	0,021	Lo / mH	50	1	0,1	50	1	0,1
				Co / μF	0,062	0,075	0,083	0,34	0,41	0,65
I + II	28	93	0,651	Lo / mH	-	-	-	5	1	0,1
				Co / μF	-	-	-	0,25	0,36	0,551

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准：

郭新华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021322316004056

证书附页：第 16 页 共 22 页

9002/13-280-100-041										
I	28	97	0,679	Lo / mH	-	0,5	0,1	10	1	0,1
				Co / μF	-	0,067	0,083	0,24	0,35	0,65
II	28	0	0,021	Lo / mH	50	1	0,1	50	1	0,1
				Co / μF	0,062	0,075	0,083	0,34	0,41	0,65
I + II	28	100	0,7	Lo / mH	-	-	-	5	1	0,1
				Co / μF	-	-	-	0,28	0,36	0,551
9002/13-280-110-001										
I	28	107	0,749	Lo / mH	-	-	0,1	5	1	0,1
				Co / μF	-	-	0,083	0,23	0,34	0,65
II	28	3	0,021	Lo / mH	50	1	0,1	50	1	0,1
				Co / μF	0,062	0,075	0,083	0,34	0,41	0,65
I + II	28	110	0,77	Lo / mH	-	-	-	5	1	0,1
				Co / μF	-	-	-	0,28	0,36	0,551
9002/13-280-188-001										
I	28	185	1,295	Lo / mH	-	-	-	-	1	0,1
				Co / μF	-	-	-	-	0,3	0,65
II	28	3	0,021	Lo / mH	50	1	0,1	50	1	0,1
				Co / μF	0,062	0,075	0,083	0,34	0,41	0,65
I + II	28	188	1,316	Lo / mH	-	-	-	5	1	0,1
				Co / μF	-	-	-	0,28	0,36	0,551
9002/22-016-383-111										

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITI AS
Worldwide Access

批准：

邵华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2021322316004056

证书附页: 第 17 页 共 22 页

I	0,8	191,5	0,038	Lo / mH	-	1	0,1	5	1	0,1
				Co / μ F	-	100	100	400	900	1000
II	0,8	191,5	0,038	Lo / mH	-	1	0,1	5	1	0,1
				Co / μ F	-	100	100	400	900	1000
I + II	1,6	383	0,077	Lo / mH	-	0,5	0,1	2	1	0,1
				Co / μ F	-	26	67	100	170	620
9002/22-032-300-111										
I	1,6	150	0,06	Lo / mH	2	1	0,1	10	1	0,1
				Co / μ F	20	29	73	72	200	640
II	1,6	150	0,06	Lo / mH	2	1	0,1	10	1	0,1
				Co / μ F	20	29	73	72	200	640
I + II	3,2	300	0,12	Lo / mH	-	0,5	0,1	2	1	0,1
				Co / μ F	-	7,3	15	30	41	110
9002/22-048-442-111										
I	2,4	221	0,133	Lo / mH	-	1	0,1	5	1	0,1
				Co / μ F	-	10	29	36	80	220
II	2,4	221	0,133	Lo / mH	-	1	0,1	5	1	0,1
				Co / μ F	-	10	29	36	80	220
I + II	4,8	442	0,266	Lo / mH	-	0,2	0,1	-	1	0,1
				Co / μ F	-	4,4	6,1	-	16	43
9002/22-158-200-001										
I	7,9	100	0,198	Lo / mH	2	1	0,1	10	1	0,1
				Co / μ F	1	1,3	2,5	3,9	7,6	16
II	7,9	100	0,198	Lo / mH	2	1	0,1	10	1	0,1

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITI AS
Worldwide Access

批准:

郭新华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021322316004056

证书附页：第 18 页 共 22 页

				Co / μF	1	1,3	2,5	3,9	7,6	16
I + II	15,8	200	0,395	Lo / mH	-	0,5	0,1	2	1	0,1
				Co / μF	-	0,34	0,38	1,4	1,7	2,6
9002/22-240-024-001										
I	12	12	0,04	Lo / mH	50	1	0,1	50	1	0,1
				Co / μF	0,34	0,63	1,1	1,8	3,5	6,6
II	12	12	0,04	Lo / mH	50	1	0,1	50	1	0,1
				Co / μF	0,34	0,63	1,1	1,8	3,5	6,6
I + II	24	24	0,08	Lo / mH	50	1	0,1	50	1	0,1
				Co / μF	0,26	0,62	1,1	1,6	3,4	6,6
9002/22-240-160-001										
I	12	80	0,24	Lo / mH	5	1	0,1	10	1	0,1
				Co / μF	0,33	0,57	1,1	1,8	3,3	6,6
II	12	80	0,24	Lo / mH	5	1	0,1	10	1	0,1
				Co / μF	0,33	0,57	1,1	1,8	3,3	6,6
I + II	24	160	0,48	Lo / mH	-	-	0,02	2	1	0,1
				Co / μF	-	-	0,125	0,37	0,85	0,93
9002/33-280-000-001										
I	28	„0“		Lo / mH	50-5	1	0,1	50-5	1	0,1
				Co / μF	0,062	0,075	0,083	0,33	0,41	0,65
II	28	„0“		Lo / mH	50-5	1	0,1	50-5	1	0,1
				Co / μF	0,062	0,075	0,083	0,33	0,41	0,65

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准：

郭新华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021322316004056

证书附页：第 19 页 共 22 页

I + II	28	„0“		Lo / mH	50-5	1	0,1	50-5	1	0,1
				Co / μF	0,062	0,075	0,083	0,33	0,41	0,65
9002/34-280-000-001										
I	20	„0“		Lo / mH	10	1	0,1	10	1	0,1
				Co / μF	0,82	0,98	1,3	0,82	0,98	1,3
II	8	„0“		Lo / mH	50	1	0,1	10	1	0,1
				Co / μF	43	7,9	16	5,1	7,9	16
I + II	28	„0“		Lo / mH	50-5	1	0,1	50-5	1	0,1
				Co / μF	0,062	0,075	0,083	0,33	0,41	0,65
9002/77-093-040-001 (auch als 9002/22...)										
I	9,3	20	0,05	Lo / mH	10	1	0,1	10	1	0,1
				Co / μF	0,68	1	1,8	3,6	5,7	11
II	9,3	20	0,05	Lo / mH	10	1	0,1	10	1	0,1
				Co / μF	0,68	1	1,8	3,6	5,7	11
I + II	9,3	40	0,09	Lo / mH	10	1	0,1	10	1	0,1
				Co / μF	0,59	1	1,8	3,4	5,7	11
9002/77-093-300-001 (auch als 9002/22...)										
I	9,3	150	0,35	Lo / mH	2	1	0,1	5	1	0,1
				Co / μF	0,58	0,82	1,8	3,1	5,3	11

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITI AS
Worldwide Access

批准：

邵华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021322316004056

证书附页：第 20 页 共 22 页

II	9,3	150	0,35	Lo / mH	2	1	0,1	5	1	0,1
				Co / μF	0,58	0,82	1,8	3,1	5,3	11
I + II	9,3	300	0,7	Lo / mH	-	0,5	0,1	2	1	0,1
				Co / μF	-	0,83	1,7	3,4	4,7	11
9002/77-100-400-001										
I	10	200	0,5	Lo / mH	-	1	0,1	5	1	0,1
				Co / μF	-	0,62	1,5	2,3	4,4	9,4
II	10	200	0,5	Lo / mH	-	1	0,1	5	1	0,1
				Co / μF	-	0,62	1,5	2,3	4,4	9,4
I + II	10	400	1	Lo / mH	-	0,2	0,1	-	1	0,1
				Co / μF	-	1	1,4	-	3,7	9,2
9002/77-150-300-001										
I	15	150	0,56	Lo / mH	-	1	0,1	5	1	0,1
				Co / μF	-	0,31	0,54	1,2	2	3,55
II	15	150	0,56	Lo / mH	-	1	0,1	5	1	0,1
				Co / μF	-	0,31	0,54	1,2	2	3,55
I + II	15	300	1,13	Lo / mH	-	0,2	0,1	-	1	0,1
				Co / μF	-	0,48	0,48	-	1,8	3,5
9002/77-220-146-001										
I	22	73	0,4	Lo / mH	5	1	0,1	10	1	0,1
				Co / μF	0,09	0,096	0,165	0,55	0,63	1
II	22	73	0,4	Lo / mH	5	1	0,1	10	1	0,1
				Co / μF	0,09	0,096	0,165	0,55	0,63	1
I + II	22	146	0,8	Lo / mH	-	0,5	0,1	5	1	0,1

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准：

郭新华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021322316004056

证书附页：第 21 页 共 22 页

				Co / μ F	-	0,091	0,16	0,56	0,57	0,99
9002/77-220-296-001										
I	22	148	0,81	Lo / mH	-	0,5	0,1	5	1	0,1
				Co / μ F	-	0,09	0,16	0,55	0,56	0,99
II	22	148	0,81	Lo / mH	-	0,5	0,1	5	1	0,1
				Co / μ F	-	0,09	0,16	0,55	0,56	0,99
I + II	22	296	1,63	Lo / mH	-	-	-	-	1	0,1
				Co / μ F	-	-	-	-	0,45	0,93
9002/77-280-094-001										
I	28	47	0,33	Lo / mH	10	1	0,1	10	1	0,1
				Co / μ F	0,042	0,063	0,083	0,29	0,38	0,65
II	28	47	0,33	Lo / mH	10	1	0,1	10	1	0,1
				Co / μ F	0,042	0,063	0,083	0,29	0,38	0,65
I + II	28	94	0,66	Lo / mH	-	0,5	0,1	10	1	0,1
				Co / μ F	-	0,067	0,083	0,25	0,35	0,65

Type 9002/22-032-300-111

Type / Channel	U _i [V]	I _i [mA]	P _i [mW]	L _i [mH]	C _i [nF]
9002/22-032-300-111					
I + II	$\pm 4,2$	150	160	0	0

Type / Channel	IIC				IIB		
9002/22-032-300-111							
I + II	Lo / mH	0,37	0,1	-	1,5	0,5	0,1
	Co / μ F	1,8	3	-	7,2	11	19

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITI AS
Worldwide Access

批准：

邵华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021322316004056

证书附页：第 22 页 共 22 页

相关报告编号：

2023S17402-011302、2021S17402-005721

使用条件：

1.特殊（限制）使用条件：

1) 产品使用环境温度范围见下表：

产品使用环境温度范围	产品型号
-20℃~+50℃	9002/77-220-146-001
	9002/77-220-296-001
-20℃~+60℃	其他型号详见使用条件第 2 条

2) 产品安装在 2 区危险环境时，应安装在符合 GB/T 3836.3-2021 标准要求的外壳中。

3) 产品接地端子应与等电位联结系统可靠连接。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批 准：

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司