



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322316002639

认证委托人名称: R. STAHL Schaltgeräte GmbH
 认证委托人地址: Am Bahnhof 30, 74638, Waldenburg, Germany
 生产者名称: R. STAHL Schaltgeräte GmbH
 生产者地址: Am Bahnhof 30, 74638, Waldenburg, Germany
 生产企业名称: R. STAHL Schaltgeräte GmbH
 生产企业地址: Am Bahnhof 30, 74638, Waldenburg, Germany

产品名称: 温度输入模块
 系列、规格、型号: 9482 /3 a -08-1 b
 标准: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021

认证模式: 型式试验+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CNCA-C23-01:2019 《强制性产品认证实施规则 防爆电气》的要求, 特发此证。产品相关信息详见附件。

发证日期: 2023年04月19日

有效期至: 2025年09月29日

首次发证日期: 2020年09月30日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

本证书的相关信息可通过国家认监委网站 www.cnca.gov.cn 查询



批准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2020322316002639

APPLICANT: R.STAHL Schaltgeräte GmbH
ADDRESS: Am Bahnhof 30, 74638, Waldenburg, Germany
MANUFACTURER: R.STAHL Schaltgeräte GmbH
ADDRESS: Am Bahnhof 30, 74638, Waldenburg, Germany
FACTORY: R.STAHL Schaltgeräte GmbH
ADDRESS: Am Bahnhof 30, 74638, Waldenburg, Germany

PRODUCT: Temperature Input Module
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: 9482 /3 a -08-1 b
STANDARDS: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021

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

This is to certify that the above mentioned product(s)complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification (REFNO. CNCA-C23-01:2019). Refer to the attachment for detailed information.

Valid from:April 19, 2023

Valid until:September 29, 2025

Date of original certification:September 30, 2020

The validity of this certificate is subject to positive result of the periodic surveillance by issuing certification body until the expiry date.

This certificate is available through CNCA's website: www.cnca.gov.cn



APPROVAL:

Guo AiHua



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

<http://www.sitiias.com.cn>

Building 9,103 Cao Bao Road, Shanghai 200233,China

Tel: +86 21 64510844

s 0007388



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322316002639

附件

产品名称: 温度输入模块

型号规格: 9482/3 a -08-1 b

a 代表类型, 其代码可为 2,3。 b 代表可选项, 其代码可为 0,1。

防爆标志: 9482/32-08-1 b: Ex ia[ia Ga] II C T4 Gb; [Ex ia Da] IIIC;

9482/33-08-1 b: Ex ec ia [ia Ga] II C T4 Gc; [Ex ia Da] IIIC;

电气参数:

功能	接线端子	防爆等级	安全参数
	V101 7,8,9,10 (+) 27,28,29,30 (-)	ia II C	$U_i = 26.2\text{V}$
	V101 4, 5,14, 15, 16, 24	ia II C	$U_o = 6.6\text{V}$ $I_o = 102\text{mA}$ $P_o = 168\text{mW}$ $U_i = 6.6\text{V}$ $L_i \approx 0$ $C_i \approx 0$
	V101 18, 19	ia II C	$U_o = 26.2\text{V}$ $I_o = 5.4\text{mA}$
不接地热电阻/电位计、无回路互连	2 线制 X1/X2 (1/4, 5/8, 29/32)	ia	$U_o = 6.42\text{V}$ $I_o = 6.5\text{mA}$ $P_o = 10.5\text{mW}$
	3 线制 X1/X2 (1/3/4, 5/7/8,		$U_o = 6.42\text{V}$ $I_o = 7.8\text{mA}$ $P_o = 12.5\text{mW}$

批准:



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: 2020322316002639

附件

计、回路互连 ($U_i=3.5V$)		29/32)		$U_i=3.5V$ $U_{o\ ext}=9.92V$						
	3 线制	X1/X2 (1/3/4, 5/7/8, 29/31/32)		$U_o = 6.42V$ $I_o = 12mA$ $P_o = 29.8mW$ $U_i=3.5V$ $U_{o\ ext}=9.92V$						
	4 线制	X1/X2 (1/2/3/4, 5/6/7/8, 29/30/31/32)		$U_o = 6.42V$ $I_o = 15mA$ $P_o = 37.3mW$ $U_i=3.5V$ $U_{o\ ext}=9.92V$						
	/	X1/X2	ia IIC	L_o (mH)	100	50	20	1	0.1	0.05
			C_o (μF)	0.40	0.47	0.56	0.92	1.6	2.0	2.8
			L_o (mH)	100	50	20	1	0.1	0.05	0.02
			C_o (μF)	2.3	2.5	2.9	5.1	9.8	13	20
接地热电阻/电位 计、回路互连 ($U_i=6.5V$)	2 线制	X1/X2 (1/4, 5/8, 29/32)	ia	$U_o = 6.42V$ $I_o = 47.9mA$ $P_o = 155mW$ $U_i=6.5V$ $U_{o\ ext}=12.92V$						
	3 线制	X1/X2 (1/3/4, 5/7/8, 29/31/32)		$U_o = 6.42V$ $I_o = 58.5mA$ $P_o = 189mW$ $U_i=6.5V$ $U_{o\ ext}=12.92V$						
	4 线制	X1/X2 (1/2/3/4, 5/6/7/8, 29/30/31/32)		$U_o = 6.42V$ $I_o = 68.8mA$ $P_o = 222mW$ $U_i=6.5V$ $U_{o\ ext}=12.92V$						
	/	X1/X2	ia IIC	L_o (mH)	9	5	2	1	0.5	0.2
			C_o (μF)	0.23	0.31	0.41	0.50	0.60	0.76	0.93
			L_o (mH)	40	20	10	5	1	0.5	0.1

批准:



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: 2020322316002639

附件

			IIIC	C ₀ (μF)	0.94	1.3	1.6	1.9	2.9	3.4	5.6	
接地热电偶/电位计、回路互连 (U _i =3.5V)	2 线制	X1/X2 (1/4, 5/8, 29/32)	ia	U _o = 6.42V I _o = 36.6mA P _o = 91mW U _i =3.5V U _{o ext} = 9.92V								
	3 线制	X1/X2 (1/3/4, 5/7/8, 29/31/32)		U _o = 6.42V I _o = 44.8mA P _o = 111mW U _i =3.5V U _{o ext} = 9.92V								
	4 线制	X1/X2 (1/2/3/4, 5/6/7/8, 29/30/31/32)		U _o = 6.42V I _o = 52.6mA P _o = 131mW U _i =3.5V U _{o ext} = 9.92V								
	/	X1/X2	ia IIC	L _o (mH)	17	10	5	2	1	0.2	0.02	
				C _o (μF)	0.34	0.46	0.58	0.74	0.78	1.3	2.8	
				L _o (mH)	71	50	10	2	1	0.2	0.02	
				C _o (μF)	1.4	1.8	2.9	4.2	4.9	7.8	20	
不接地热偶/mW 信号源、回路互连 (U _i =6.5V)	/	X1/X2 (2/3, 6/7, 30/31)	ia	U _o = 6.42V I _o = 6.53mA P _o = 21.1mW U _i =6.5V U _{o ext} = 12.92V								
	/	X1/X2	ia IIC	L _o (mH)	100	50	10	5	1	0.5	0.2	
				C _o (μF)	0.30	0.32	0.38	0.42	0.55	0.63	0.79	
				L _o (mH)	100	50	10	1	0.5	0.2	0.1	
				C _o (μF)	1.5	1.6	1.9	3.0	3.5	4.6	5.7	
接地热偶/mW 信号源、回路	/	X1/X2 (2/3, 6/7, 30/31)	ia	U _o = 6.42V I _o = 25mA P _o = 81mW U _i =6.5V U _{o ext} = 12.92V								

批准:



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: 2020322316002639

附件

互连 ($U_i=6.5V$)	/	X1/X2	ia IIC	L_o (mH)	72	50	10	2	1	0.5	0.2
				C_o (μF)	0.17	0.22	0.34	0.46	0.53	0.62	0.78
	/	X1/X2	ia IIB/ IIIC	L_o (mH)	100	20	5	1	0.5	0.2	0.1
				C_o (μF)	1.2	1.6	2.1	3.0	3.5	4.5	5.7
接地热偶 /mW 信号 源、回路 互连 ($U_i=3.5V$)	/	X1/X2 (2/3, 6/7, 30/31)	ia	$U_o = 6.42V$ $I_o = 19.2mA$ $P_o = 48mW$ $U_i=6.5V$ $U_{o\ ext} = 9.92V$							
				/	X1/X2	ia IIC	L_o (mH)	100	50	10	2
	C_o (μF)	0.33	0.43				0.60	0.80	0.92	1.3	2.8
	/	X1/X2	ia IIB/ IIIC	L_o (mH)	100	20	5	1	0.5	0.1	0.02
				C_o (μF)	2.2	2.9	3.6	5.0	6	9.8	20
	不接地热 电阻偶 (补偿回 路)、回 路互连 ($U_i=6.5V$)	2 线制	X2 (25/32)	ia	$U_o = 6.42V$ $I_o = 13.1mA$ $P_o = 43mW$ $U_i=6.5V$ $U_{o\ ext} = 12.92V$						
3 线制		X2 (25/29/32)	$U_o = 6.42V$ $I_o = 17.4mA$ $P_o = 56.2mW$ $U_i=6.5V$ $U_{o\ ext} = 12.92V$								
4 线制		X2 (25/28/29/32)	$U_o = 6.42V$ $I_o = 26.1mA$ $P_o = 84.3mW$ $U_i=6.5V$ $U_{o\ ext} = 12.92V$								
/		X2	ia IIC	L_o (mH)	66	50	20	5	1	0.5	0.2
				C_o (μF)	0.17	0.21	0.29	0.39	0.53	0.62	0.78
/		X2	ia IIB/ IIIC	L_o (mH)	100	20	5	1	0.5	0.2	0.1
				C_o (μF)	1.2	1.6	2.1	2.9	3.5	4.5	5.7
不接地热	2 线制	X2 (25/32)	ia	$U_o = 6.42V$ $I_o = 10mA$ $P_o =$							

批准:



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: 2020322316002639

附件

电阻偶 (补偿回路)、回路互连 ($U_i=3.5V$)				24.9mW $U_i=3.5V$ $U_{o\ ext}=9.92V$							
	3 线制	X2 (25/29/32)		$U_o = 6.42V$ $I_o = 13.4mA$ $P_o = 33.2mW$ $U_i=3.5V$ $U_{o\ ext}=9.92V$							
	4 线制	X2 (25/28/29/32)		$U_o = 6.42V$ $I_o = 20.1mA$ $P_o = 49.7mW$ $U_i=3.5V$ $U_{o\ ext}=9.92V$							
	/	X2	ia IIC	L_o (mH)	100	50	10	2	1	0.2	0.02
				C_o (μF)	0.31	0.43	0.60	0.80	0.91	1.3	2.8
接地热电阻偶 (补偿回路)、回路互连 ($U_i=6.5V$)				$U_o = 6.42V$ $I_o = 20.1mA$ $P_o = 49.7mW$ $U_i=3.5V$ $U_{o\ ext}=9.92V$							
	2 线制	X2 (25/32)	ia	$U_o = 6.42V$ $I_o = 47.9mA$ $P_o = 155mW$ $U_i=6.5V$ $U_{o\ ext}=12.92V$							
	3 线制	X2 (25/29/32)		$U_o = 6.42V$ $I_o = 68.6mA$ $P_o = 222mW$ $U_i=6.5V$ $U_{o\ ext}=12.92V$							
	4 线制	X2 (25/28/29/32)		$U_o = 6.42V$ $I_o = 87.1mA$ $P_o = 281.1mW$ $U_i=6.5V$ $U_{o\ ext}=12.92V$							
	/	X2	ia IIC	L_o (mH)	5.6	5	2	1	0.5	0.2	0.1
				C_o (μF)	0.25	0.27	0.39	0.48	0.58	0.75	0.92
	/	X2	ia IIB/ IIIC	L_o (mH)	25	20	10	5	1	0.5	0.1
			C_o (μF)	1	1.1	1.5	1.9	2.8	3.4	5.6	

批准:



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: 2020322316002639

附件

接地热电 阻偶 (补 偿回 路)、回 路互连 ($U_i=3.5V$)	2 线制	X2 (25/32)	ia	$U_o = 6.42V$ $I_o = 36.8mA$ $P_o = 91.1mW$ $U_i=3.5V$ $U_{o\ ext} = 9.92V$									
	3 线制	X2 (25/29/32)		$U_o = 6.42V$ $I_o = 52.6mA$ $P_o = 131mW$ $U_i=3.5V$ $U_{o\ ext} = 9.92V$									
	4 线制	X2 (25/28/29/32)		$U_o = 6.42V$ $I_o = 66.8mA$ $P_o = 166mW$ $U_i=3.5V$ $U_{o\ ext} = 9.92V$									
	/	X2	ia IIC	L_o (mH)	10	5	2	1	0.2	0.1	0.02		
		C_o (μF)		0.37	0.53	0.71	0.85	1.3	1.6	2.8			
/	X2	ia IIB/ IIIC	L_o (mH)	44	20	10	2	1	0.1	0.02			
			C_o (μF)	1.5	2.3	2.8	4.1	4.9	9.8	20			

相关报告编号: 2022S17402-009929; 2020S17402-001578

使用条件:

特殊使用条件:

1. 防爆标志为 Ex ia [ia Ga] II C T4 Gb 的产品应安装于外壳防护等级达到 IP20 (GB/T 4208-2017) 规定的壳体中方可用于爆炸性危险场所;
2. 防爆标志为 [Ex ia] Da III C 的产品应安装于安全区、外壳防护等级达到 IP20 (GB/T 4208-2017) 规定的壳体中方可用于爆炸性危险场所;
3. 防爆标志为 Ex ec ia [ia Ga] II C T4 Gc 的产品应安装于符合国家标准 GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.3-2021 规定的、外壳防护等级不低于 IP54 的外壳中, 方可用于爆炸性危险场所;
4. 使用环境温度范围为: $-40^{\circ}C \sim +75^{\circ}C$; $-40^{\circ}C \sim +65^{\circ}C$ (倒立安装)

批 准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司