



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2021312304001133

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

防爆触点模块

8082/3-**-*-**

Ex db eb IIC Gb

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.2-2021, GB/T 3836.3-2021

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15日 有效期至: 2031年08月10日

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。



法定代表人:

南阳防爆电气研究所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021312304001133

证书附页：第 1 页 共 3 页

产品相关信息：

1、本证书覆盖产品如下：

- 8082/3-**-**-*

命名规则：

8082	/	3	-	*	*	-	*	-	*	-	*
a	b	c		d	e		f		g		h

a: 型号

b: /- 触点模块

A- 内部装配

C- 客户装配

c: 3- 焊接外壳，第 2 代

d: 安装方式

1- 导轨安装

2- 面板安装

e: 端子

1- 螺钉式端子

f: 触点类型

3- 常闭（断开触点）

4- 常开（连接触点）

5- 常开/常闭（在一个 DIN 导轨上由两个独立的常闭和常开触点组成）

g: 触点材质

0- 银镍触点（标准型号）

1- 银镍触点，镀金

h: 辅助设备

1- 隔离端子（可锁定的附件，仅用于导轨安装）

电气参数：

额定工作电压 U_e

550V

自由空气散热下电流 I_{th}

10A

封闭环境散热下电流 I_{the}

6A

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



南阳防爆电气研究所有限公司



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C208-P



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021312304001133

证书附页：第 2 页 共 3 页

额定工作电流 I_e

见下表

导体横截面积

0.32...2.5mm² (实心线, 细绞线)

端子拧紧力矩

1.2Nm

注：柔性线只适合与束线套配合使用

使用类别（切换类别）：

AC-12	250V, 10A	400V, 7.5A	550V, 5A
AC-15	150V, 10A	250V, 6A	400V, 4A
DC-13	110V, 1A	N/A	N/A
DC-13 ¹⁾	60V, 6A	110V, 2.5A	250V, 1.25A
¹⁾ 两个串联的触点模块			

除上表设计值外，其他依据工作模式、使用类别且符合开关容量的额定值也允许使用。两个串联的触点模块

防爆标志：Ex db eb IIC Gb

— 生产者应按照认证机构批准的技术文件组织生产。

2、安全使用条件：

- 工作温度：-60℃~+100℃。
- 防爆触点模块 8082/3-**-*** 应安装在符合 GB/T 3836.1 第 1 章规定的相应防爆型式，防护等级至少为 IP54 的外壳内。
- 当防爆触点模块 8082/3-**-*** 安装在增安型外壳内时，电气间隙和爬电距离应满足 GB/T 3836.3 中的要求。
- 防爆触点模块 8082/3-**-*** 的连接电缆应固定布线，以便充分保护其免受机械损坏。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



南阳防爆电气研究所有限公司





中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021312304001133

证书附页：第 3 页 共 3 页

- 本 Ex 元件配套使用时，需由认证机构进一步评估。
- 其他见产品使用说明书。

3、证书变更信息：

- 本证书为期满换发证书，证书首次颁发日期：2021 年 08 月 11 日

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



南阳防爆电气研究所有限公司





CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2021312304001133

Applicant and address

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

Manufacturer and address

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

Factory and address

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

Product, series, specification and model

Contact element

8082/3-**-**-*

Ex db eb IIC Gb

Standards

GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.2-2021, GB/T 3836.3-2021

**This product(s) complies with the requirements of CNCA-C23-01: 2024
China Compulsory Certification Implementation Rule on Explosion
Protected Electrical Product.**

Issue date: 2026-06-15 Valid to: 2031-08-10

Detailed information and status of this certificate is available by using the QR code,
visiting CNEx's website or CNCA's website: www.cnca.gov.cn.

This translated document has no legal effect and shall not be used alone.



Director:

Nanyang Explosion Protected Electrical
Apparatus Research Institute Co.,Ltd.



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2021312304001133

Annex: Page 1 of 3

Product information:

1. This certificate covers the following models:

- 8082/3-**-**

Nomenclature:

8082	/	3	-	*	*	-	*	-	*	-	*
a	b	c		d	e		f		g		h

a: Type series

b: / - Contact element

A - Assembly internal

C- Customer assembly

c: 3 Enclosure welded, 2nd generation

d: Mounting method

1- Rail mounting

2- Front mounting

e: Terminals

1- Terminal screw

f: Contact type

1- NC (break contact)

2- NO (make contact)

3- NO/NC (combination of 2 separate contact elements NC and NO on one DIN rail)

g: Contact material

0- Silver-nickel-contact (standard)



Nanyang Explosion Protected Electrical
Apparatus Research Institute Co.,Ltd.





CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2021312304001133

Annex: Page 2 of 3

1- Silver-nickel-contact, gold plated

h : Auxiliary

1- Disconnect terminal (lockable attachment, rail mounting only)

Electrical Data

Rated operational voltage U_e	550 V
Conventional free air thermal current I_{th}	10 A
Conventional enclosed thermal current I_{the}	6 A
Rated operational current I_e	see below
Conductor cross-section	0.32 2.5 mm ² (solid wire, fine-stranded)
Torque of the terminals	1.2 Nm

Note: Flexible wires are suitable only with wire end ferrules!

Utilization categories (switching categories):

AC-12	250V, 10A	400V, 7.5A	550V, 5A
AC-15	150V, 10A	250V, 6A	400V, 4A
DC-13	110V, 1A	N/A	N/A
DC-13 ¹⁾	60V, 6A	110V, 2.5A	250V, 1.25A

1) Two contact elements in series

Other, then the above-mentioned rated values are permissible, in the case of compliance with the switching capacity, depending on operating mode and category permitted.

Ex marking: Ex db eb IIC Gb

- Producers should organize production in accordance with the technical documents approved by the certification body.

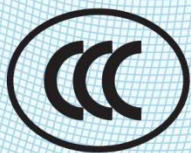
2. Specific conditions of use:

- Service temperature range: -60°C~+100°C.



Nanyang Explosion Protected Electrical
Apparatus Research Institute Co.,Ltd.





CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2021312304001133

Annex: Page 3 of 3

- The contact element type 8082/3-**-**-** shall be mounted in an enclosure that meets the requirements of an approved type of protection as specified in GB/T 3836.1, section 1 and has an ingress protection of at least IP54.
- When installing the contact element type 8082/3-**-**-**-** in an enclosure designed to type of protection Increased Safety "e" as specified in GB/T 3836.3, the clearance and creepage distances shall be maintained.
- The connecting cables of the contact element type 8082/3-**-**-**-** shall be fixed and routed so that it will be adequately protected against mechanical damage.
- The use of this component requires a further assessment by an ExCB.
- See instruction for other information.

3. Certificate change information:

- This certificate is issued for renewal upon expiration. The first issuance date of the certificate is: 2021-08-11(YY/MM/DD)



**Nanyang Explosion Protected Electrical
Apparatus Research Institute Co.,Ltd.**

