

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2025312304003231

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

Steute Technologies GmbH & Co. KG
Brückenstrasse 91, 32584 Löhne, Germany

Product, series, specification and model

Position switch

8070/2-*-*-*

See annex

Standards

GB/T3836.1-2021, GB/T3836.2-2021, GB/T3836.3-2021, GB/T3836.31-2021

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

Issue date: 2025-12-22 Valid to: 2026-07-27

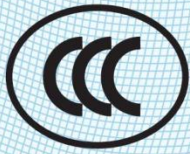
Detailed information and status of this certificate is available by using the QR code,
visiting CNEx's website or CNCA's website: www.cnca.gov.cn.

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.: 2025312304003231

Annex: Page 1 of 4

Product information:

1. This certificate covers the following models:

- 8070/2-*-*-*

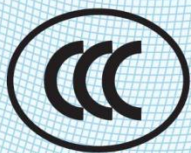
8070/2	-	*	-	*	-	*
1)		2)		3)		4)

- 1) Switch
- 2) Contact
 - 1: 1NC/1NO
 - 2: 1NC/1NO(snap action)
 - 3: 2NC
 - 4: 2NO
 - 5: 1NC/1NO(with overlapping)
- 3) Actuator
 - W: Plunger
 - R: Roller
 - WH: Roller lever
 - WPH: Parallel Roller lever
 - D: Rocking lever
 - DD: Adjustable rocking lever
 - DS: Rod lever
 - TK: Spring Rod
 - ST: Separate actuator/separate actuator, 90°position
- 4) Lower ambient temperature range
 - U40 = -40°C 7J Ultra
 - V40 = -40°C 7J Vesta



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





CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2025312304003231

Annex: Page 2 of 4

U60 = -60°C 4J Ultra

V60 = -60°C 7J Vesta

Parameters

With switch type 8080/1-*

Rated switching voltage	AC 500 V
Rated switching current	2A or 4A
Utilization category	AC 15
Rated connecting capacity	1.5 mm ²
Ambient temperature range	
For 4 A	-20°C/ -40°C/-60°C up to +55°C
For 2 A	-20°C/ -40°C/ -60°C up to +60°C
Degree of protection	
Vestamid enclosure	IP66 (-60°C up to +55°C/+60°C)
Ultramid enclosure	IP66 (-40°C up to +55°C/+60°C)
Ultramid enclosure assembled protected from mechanical hazards	IP66 (-60°C up to +55°C/+60°C)

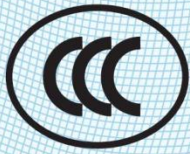
With switch type Ex 95...

Rated switching voltage	≤ 250 V AC
	≤ 230 V DC
Rated switching current	≤ 6 A AC
	≤ 0.25 A DC
Category of use	AC 15
	DC 13
Rated connection capacity	1.5 mm ²
Ambient temperature range	
For 6 A	-20°C to +40°C



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





CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2025312304003231

Annex: Page 3 of 4

For 3 A	-20°C to +55°C
For 5 A	-20°C to +45°C
For 2.5 A	-20°C to +60°C
Degree of protection	
Vestamid enclosure	IP66 (-20°C to +40°C/+45°C/+55°C/+60°C)
Ultramid enclosure	IP66 (-20°C to +40°C/+45°C/+55°C/+60°C)
Ultramid enclosure assembled protected from mechanical hazards	IP66 (-20°C to +40°C/+45°C/+55°C/+60°C)
Frequency of operation	≤ 1800

With switch type Ex ES/EM 04.93 - **/**

Utilization category	AC 15
Switching voltage	max. 250 VAC
Switching current	max. 1.5 A
Ambient temperature range for 1.5 A	-20°C to +65°C
Degree of protection	
Vestamid enclosure	IP66 (-20°C to +65°C)
Ultramid enclosure	IP66 (-20°C to +65°C)
Ultramid enclosure assembled protected from mechanical hazards	IP66 (-20°C to +65°C)

Ingress Protection: IP66

Ex marking: Ex db eb IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db

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

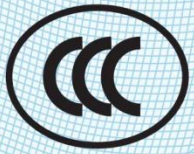
2. Specific conditions of use:

- The Position switch type 8070/2-*-*-U60 shall be protected against



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





CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2025312304003231

Annex: Page 4 of 4

mechanical hazards for ambient temperatures below -40°C.

- Before application, CCC certified cable gland that suitable for the conditions of use and/or stopping plug shall be applied, and correctly installed.
- See instruction for other information.

3. Certificate related report(s): none.



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





中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2025312304003231

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

Steute Technologies GmbH & Co. KG
Brückenstrasse 91, 32584 Löhne, Germany

产品名称和系列、型号、规格

限位开关

8070/2-*-*-*

见附页

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.2-2021, GB/T 3836.3-2021, GB/T 3836.31-2021

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: 2025年12月22日 有效期至: 2026年07月27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：2025312304003231

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：

- 8070/2-*--*

8070/2-	*	-	*	-	*
1)	2)	3)	4)		

1) 开关

2) 触点

1: 1NC/1NO

2: 1NC/1NO (快动)

3: 2NC

4: 2NO

5: 1NC/1NO (含重叠行程)

3) 执行器

W: 操作柱

R: 滚轮

WH: 滚轮杆

WPH: 平行滚轮杆

D: 摇杆

DD: 可调摇杆

DS: 操作杆

TK: 弹簧杆

AZ: 独立执行机构/独立执行机构, 90° 位置

4) 环境温度低温范围

U40 = -40°C 7J Ultra 外壳

V40 = -40°C 7J Vesta 外壳

U60 = -60°C 4J Ultra 外壳

V60 = -60°C 7J Vesta 外壳

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：2025312304003231

证书附页：第 2 页 共 3 页

参数：

配用 8080/1-* 开关

额定开关电压	AC 500 V
额定开关电流	2A 或 4A
使用类别	AC 15
额定连接容量	1.5 mm ²
环境温度范围	
4A	-20°C/-40°C / -60°C~+55°C
2A	-20°C/-40°C/ -60°C~+60°C
防护等级	
Vestamid 外壳	IP66 (-60°C~+55°C/+60°C)
Ultramid 外壳	IP66 (-40°C~+55°C/+60°C)
组装的 Ultramid 外壳 避免受到机械冲击危险	IP66 (-60°C~+55°C/+60°C)

配用 Ex 95... 开关

额定开关电压	≤ 250 V AC
	≤ 230 V DC
额定开关电流	≤ 6 A AC
	≤ 0.25 A DC
使用类别	AC 15
	DC 13
额定连接容量	1.5 mm ²
环境温度范围	
6 A	-20°C~+40°C
3 A	-20°C~+55°C
5 A	-20°C~+45°C
2.5 A	-20°C~+60°C
防护等级	
Vestamid 外壳	IP66 (-20°C~+40°C/+45°C/+55°C /+60°C)

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：2025312304003231

证书附页：第 3 页 共 3 页

Ultramid 外壳	IP66 (-20°C~+40°C/+45°C/+55°C/+60°C)
组装的 Ultramid 外壳 免受机械损害	IP66 (-20°C~+40°C/+45°C/+55°C/+60°C)
工作频率	≤ 1800

配用 Ex ES/EM 04.93 -**/**开关

使用类别	AC 15
开关电压	≤ 250 VAC
开关电流	≤ 1.5 A
使用环境温度 1.5 A	-20°C~+65°C
防护等级	
Vestamid 外壳	IP66 (-20°C~+65°C)
Ultramid 外壳	IP66 (-20°C~+65°C)
组装的 Ultramid 外壳 避免受到机械冲击危险	IP66 (-20°C~+65°C)

外壳防护等级：IP66

防爆标志：Ex db eb IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db

- 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：

- 8070/2-**-U60 型限位开关在环境温度低于-40°C时避免受到机械冲击危险。
- 本产品安装使用时，应配用已获得 CCC 认证且适合使用条件的电缆引入装置和/或堵头，并正确安装。
- 其他见产品使用说明书。

3、证书变更信息：无

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

