



# 中国国家强制性产品认证证书

编号: 2020312310000184

委托人 R. STAHL Schaltgeräte GmbH  
地址 Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, Germany  
生产者 R. STAHL Schaltgeräte GmbH  
地址 Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, Germany  
生产企业 R. STAHL Schaltgeräte GmbH  
生产地址 Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, Germany  
产品名称 防爆以太网接线端子  
型号规格 8187  
防爆标志 Ex eb IIC Gb  
依据标准 GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.3-2021

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》  
和 CNEX-C2301-2019 《强制性产品认证实施细则 防爆电气》的要求。

产品相关信息见附页 (共 2 页)。

首次发证日期: 2020 年 09 月 01 日

颁发日期: 2023 年 04 月 18 日

有效期至: 2025 年 08 月 31 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。

主任:

穆大玉



南阳防爆电气研究所有限公司



中国认可  
产品  
PRODUCT  
CNAS C208-P

网址: [www.ccc-cnex.com](http://www.ccc-cnex.com)  
[ccc.china-ex.com](http://ccc.china-ex.com)

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号  
电话: 0377-63239734

邮政编码: 473008  
邮箱: [ccc@cn-ex.com](mailto:ccc@cn-ex.com)

CN 0026136



# 中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编号: 2020312310000184

第 1 页 共 2 页

## 产品相关信息:

1 本证书覆盖产品如下:

- 8187

技术参数:

工作温度范围:  $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +75\text{ }^{\circ}\text{C}$

外壳防护等级: IP20

额定电压:  $U_N \leq 63\text{V DC}$

两极间电压:  $\leq 32\text{V DC}$

额定电流:  $I_N 0.5\text{A}$

额定功率:  $P_N 15.4\text{W}$

端子横截面积:  $0.2 \sim 1.5\text{ mm}^2$  (AWG 24 ~ 16) 绞合导线

$0.2 \sim 1.5\text{ mm}^2$  (AWG 24 ~ 16) 刚性导线

防爆标志: Ex 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:

- 本产品用于 21/22 区时, 需安装在符合 GB/T 3836.31 要求的外壳中, 该外壳应具有至少 IP64 的外壳防护等级。

颁发日期: 2023 年 04 月 18 日

主任:



南阳防爆电气研究所有限公司



中国认可  
产品  
PRODUCT  
CNAS C208-P

网址: [www.ccc-cnex.com](http://www.ccc-cnex.com)  
[ccc.china-ex.com](http://ccc.china-ex.com)

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号  
电话: 0377-63239734

邮政编码: 473008  
邮箱: [ccc@cn-ex.com](mailto:ccc@cn-ex.com)



# 中国国家强制性产品认证证书 ( 附页 )

编 号: 2020312310000184

第 2 页 共 2 页

- 本产品用于 1/2 区时, 需安装在符合 GB/T 3836.1 要求的外壳中, 该外壳应具有至少 IP54 的外壳防护等级。
- 本产品安装时需满足 GB/T 3836.3 要求的电气间隙、爬电距离。
- 其他见产品使用说明书。

### 3、证书关联报告:

- 产品型式试验报告: CQST2005C033, CQST2005C033/01
- 工厂检查报告: CN2020Q010046

### 4、证书变更信息:

- 2023 年 04 月 18 日第 1 次变更:
  - 1) 产品认证依据标准变更。
  - 2) 产品工作温度变更。

颁发日期: 2023 年 04 月 18 日

主任:



南阳防爆电气研究所有限公司



中国认可  
产品  
PRODUCT  
CNAS C208-P

网址: [www.ccc-cnex.com](http://www.ccc-cnex.com)  
[ccc.china-ex.com](http://ccc.china-ex.com)

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号  
电话: 0377-63239734

邮政编码: 473008  
邮箱: [ccc@cn-ex.com](mailto:ccc@cn-ex.com)



# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2020312310000184

**Applicant** R. STAHL Schaltgeräte GmbH  
**Address** Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, Germany  
**Manufacturer** R. STAHL Schaltgeräte GmbH  
**Address** Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, Germany  
**Production Factory** R. STAHL Schaltgeräte GmbH  
**Production Address** Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, Germany  
**Product** Ethernet LAN Terminal  
**Model/Type** 8187  
**Ex marking** Ex eb IIC Gb  
**Reference Standards** GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.3-2021

**Certification mode** Type Test + Initial Factory Inspection + Post-Certification Surveillance

The product(s) is verified and certified according to CNCA-C23-01: 2019 *China Compulsory Certification Implementation Rule on Explosion Protected Electrical Product* and CNEX-C2301-2019 *Guideline of China Compulsory Certification Implementation Rule on Explosion Protected Electrical Product*.

See Annex for the detailed product information (2 pages).

Initial issue date: 2020-09-01

Issued date: 2023-04-18

Valid to: 2025-08-31

The validity of this certificate is maintained through the regular supervision of the issuing authority during the validity period.

Where any discrepancy arises between the English translation and the original Chinese version, the Chinese version shall prevail.

Director:



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



<http://www.ccc-cnex.com>  
[ccc.china-ex.com](http://ccc.china-ex.com)

Add: No. 20, North Zhongjing Road, Nanyang, Henan, P. R. China P.C.: 473008  
Tel: 0377-63239734 Email: [ccc@cn-ex.com](mailto:ccc@cn-ex.com)

CN 0001978



# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION (Annex)

No.: 2020312310000184

Page 1 of 2

## Product information:

1. This certificate covers the following models:

- Ethernet LAN Terminal Type 8187

### Technical data:

Operation temperature range	-40 °C to +75 °C
Degree of protection	IP20
Rating Voltage	$U_N \leq 63 \text{ V DC}$
Voltage between two poles	$\leq 32 \text{ V DC}$
Rated current	$I_N 0.5 \text{ A}$
Rated power	$P_N 15.4 \text{ W}$
Terminal Cross Sections	0.2 ... 1.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 ... 16), stranded 0.2 ... 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 ... 14), solid

Ex marking: Ex eb IIC Gb

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

2. Specific conditions of safety use:

- When used in Zone 21 or 22, the device is to be installed in a protective enclosure or in a cabinet according to GB/T 3836.31. This enclosure (or cabinet) has a suitable degree of protection (at least IP64).
- When used in Zone 1 or 2, the device is to be installed in a protective enclosure or in a cabinet according to GB/T 3836.1. This enclosure (or cabinet) has a suitable degree

Issued date:: 2023-04-18

Director:



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





# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION (Annex)

No.: 2020312310000184

Page 2 of 2

of protection (at least IP54).

- At the installation of the component the minimum clearance and creepage distances in accordance with GB/T 3836.3 have to be considered.

- See instruction for other information.

3. Certificate related report(s):

- Type test report: CQST2005C033, CQST2005C033/01

- Factory inspection report: CN2020Q010046

4. Certificate change information:

- 1st change on April 18, 2023:

1) Updated the standards for certification.

2) Increase of the operating temperature range from +60°C to +75°C.

Issued date:: 2023-04-18

Director:



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

