

EXPLOSION PROTECTION CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert NO.GYJ17.1398U

This is to certify that the product

Contact Block

manufactured by Rockwell Automation - Allen Bradley

(Address:1201 South Second Street, WI 53204 Milwaukee, USA)

which model is 800G-X***-EX series

Ex marking Ex d e IIC Gb

product standard /

drawing number 41309-917_01, 41309-919_00

has been inspected and certified by NEPSI, and that it conforms
to GB 3836.1-2010,GB 3836.2-2010,GB 3836.3-2010

This Approval shall remain in force until 2022.11.19

Remarks 1.Conditions for safe use are specified in the attachment to this certificate.
2.Model designation is specified in the attachment to this certificate.
3.Symbol "U" placed after the certification number denotes that the product is an Ex component, detailed requirements are specified in the attachment to this certificate.

Director

National Supervision and Inspection Centre for
Explosion Protection and Safety of Instrumentation

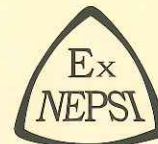
Issued Date 2017.11.20

This Certificate is valid for products compatible with the documents and samples approved by NEPSI.

103 Cao Bao Road
Shanghai 200233, China

<http://www.nepsi.org.cn>
Email: info@nepsi.org.cn

Tel: +86 21 64368180
Fax: +86 21 64844580



防爆合格证

证号: GYJ17.1398U

由 Rockwell Automation - Allen Bradley
(地址: 1201 South Second Street, WI 53204 Milwaukee, USA)

制造的产品:

名称 触点模块

型号规格 800G-X***-EX系列

防爆标志 Ex de IIC Gb

产品标准 /

图样编号 41309-917_01, 41309-919_00

经图样及技术文件的审查和样品检验, 确认上述产品符合 GB 3836.1-2010、GB 3836.2-2010、GB 3836.3-2010 标准, 特颁发此证。

本证书有效期: 2017年11月20日至2022年11月19日

备注 1. 安全使用注意事项见本证书附件。
2. 型号规格说明见本证书附件。
3. 证书编号后缀“U”表明产品为Ex元件, 具体要求见本证书附件。

站长

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

颁发日期二〇一七年十一月二十日

本证书仅对与认可文件和样品一致的产品有效。

地址: 上海市漕宝路103号
邮编: 200233

网址: www.nepsi.org.cn
Email: info@nepsi.org.cn

电话: +86 21 64368180
传真: +86 21 64844580

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

National Supervision and Inspection Centre for
Explosion Protection and Safety of Instrumentation

(GYJ17.1398U)

(Attachment II)

GYJ17.1398U防爆合格证附件 II

由Rockwell Automation – Allen Bradley生产的800G-X***-EX系列触点模块，经国家级仪器仪表防爆安全监督检验站（NEPSI）检验，符合以下国家标准的规定：

GB3836.1-2010 爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求

GB3836.2-2010 爆炸性环境 第2部分：由隔爆外壳“d”保护的设备

GB3836.3-2010 爆炸性环境 第3部分：由增安型“e”保护的设备

产品防爆标志为Ex d e II C Gb，防爆合格证号为GYJ17.1398U。

本次认可的产品型号为800G-ab-EX，其中：

a代表触点模块锁紧方式，可为XB（底座安装）或XLS（螺栓锁紧安装）；

b代表触点结构，可为A（1常开1常闭），M（2常开）或N（2常闭）。

一、 产品安全使用特殊条件

证书编号后缀“U”标明产品为Ex元件，具体使用要求如下：

- 该系列产品必须安装在满足GB3836.1-2010第1章要求的外壳中，并取得防爆认证后，方可用于爆炸性危险环境中。
- 当该系列产品安装于符合GB3836.7-2010标准要求的增安型外壳中时，其电气间隙、爬电距离必须满足表1要求。

二、 产品使用注意事项

1. 触点模块工作电流与使用环境温度范围的关系如下：

使用环境温度范围	工作电流
-55℃~+40℃	16A
-55℃~+60℃	11A

2. 触点模块的额定参数如下：

额定工作电压	24VDC	110VDC	400VAC	400VAC
额定工作电流	1A	0.5A	10A	16A
使用类别	DC-13	DC-13	AC-15	AC-12



3. 触点模块的工作温度 T_s 为 $-55^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$ 。
4. 触点模块的最大绝缘电压为690V，接线端子规格为 2.5mm^2 。
5. 用户不得自行随意更换该产品的电气零部件，应会同产品制造商共同解决运行中出现的故障，以免影响防爆性能和损坏现象的发生。
6. 产品的安装、使用和维护应同时遵守产品使用说明书、GB3836.13-2013“爆炸性环境 第13部分：设备的修理、检修、修复和改造”、GB/T3836.15-2017“爆炸性环境 第15部分：电气装置的设计、选型和安装”、GB/T3836.16-2017“爆炸性环境 第16部分：电气装置的检查与维护”及GB50257-2014“电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范”的有关规定。

一、 制造厂责任

1. 产品制造厂必须将上述安全使用特殊条件及使用注意事项纳入该产品的使用说明书中。
2. 制造厂必须严格按照NEPSI认可的文件资料生产。

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇一九年三月十二日

注：本附件代替原合格证附件 I。