中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021322310003804

认证委托人名称及地址
Relcom Inc.
2221 Yew St Forest Grove, OR 97116

生产者名称及地址
Relcom Inc.
2221 Yew St Forest Grove, OR 97116

生产企业名称及地址
Eaton Electric Limited
Great Marlings, Butterfield, Luton, Bedfordshire, LU2 8DL, UK

产品名称和系列、型号、规格
Megablock 系列现场总线连接块
F3a-b-c-d

产品标准和技术要求
GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021

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 03 月 10 日　有效期至:2031 年 03 月 09 日

首次发证日期:2021 年 03 月 15 日
认证模式:型式试验+初始工厂检查+获证后监督

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。

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.: 2021322310003804

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT
Relcom Inc.
2221 Yew St Forest Grove, OR 97116

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER
Relcom Inc.
2221 Yew St Forest Grove, OR 97116

NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY
Eaton Electric Limited
Great Marlings, Butterfield, Luton, Bedfordshire, LU2 8DL, UK

NAME, SERIES, MODEL AND SPECIFICATION
Megablock Series Fieldbus Connection Blocks
F3a-b-c-d

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS
GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021

This is to certify that the above-mentioned product(s)complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification (CNCA-C23-01:2024).
Issue date:2026-03-10 Valid until:2031-03-09

Date of initial issue:2021-03-15
Type of Certification: Type test + Initial inspection + Surveillance inspection

The certificate details and validity can be verified by scanning the QR code below or logging into the issuing authority's official website. It can also be inquired on the CNCA website (www.cnca.gov.cn).

(In case of dispute, the Chinese text shall prevail.)

APPROVAL:

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

http://www.sitias.com.cn 103 Cao Bao Road, Shanghai 200233,China Tel: +86 21 64518419

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021322310003804

产品名称：

Megablock系列现场总线连接块

型号规格：

F3a-b-c-d

a 代表分支数量，可为 04、08、12 或 16

b 代表过压保护，可为空:带过压保护电路

V2:不带过压保护电路

c 代表内置终端器，可为-T：带内置终端器

空：不带内置终端器

d 代表端子连接，可为-PC：可插拔弹簧压接连接器

-PD：可插拔绝缘位移连接器

空：可插拔螺丝端子连接器

防爆标志：

F3a-c-d：

Ex ec IIC T4 Gc

Ex ec [ic] IIC T4 Gc

Ex ic IIC T4 Gc （FISCO field device）

F3a-V2-c-d：

Ex ec IIC T4 Gc

Ex ic IIC T4 Gc （FISCO field device）

电气参数：

当防爆标志为 Ex ec [ic] IIC T4 Gc：（本安参数）

Ui = 24V d.c. (IIC), Ui = 32V d.c. (IIB, IIA), Ii=2A, Ci = 0, Li = 0

Uo=Ui, Co=80nF, Lo= 0.15mH (IIC), Lo= 0.26mH (IIB, IIA)

当防爆标志为 Ex ic IIC T4 Gc：（FISCO 参数）

Ui = 17.5V d.c., Ci = 0, Li = 0

当防爆标志为 Ex ec IIC T4 Gc：（标称参数）

Un=24V d.c.

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

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：2021322310003804

相关报告编号：
2022S17402-009607

使用条件：

特殊使用条件“X”：

当防爆标志为 Ex ec [ic] IIC T4 Gc：

1）本产品应当安装在外壳防护等级在 IP54 以上（符合 GB/T 4208-2017 标准要求）的金属外壳，同时该外壳符合 GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021 标准，具有防爆等级 Ex ec IIC Gc。

2）关联装置应优先选用隔离式安全栅；如选用齐纳式安全栅，应符合 GB 3836.15-2024 标准关于本安电路接地的要求。

3）使用环境温度：-50℃~+70℃。

当防爆标志为 Ex ec IIC T4 Gc：

1）本产品应当安装在外壳防护等级在 IP54 以上（符合 GB/T 4208-2017 标准要求）的金属外壳，同时该外壳符合 GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021 标准，具有防爆等级 Ex ec IIC Gc。

2）使用环境温度：-50℃~+70℃。

当防爆标志为 Ex ic IIC T4 Gc：

1）本产品应当安装在外壳防护等级在 IP54 以上（符合 GB/T 4208-2017 标准要求）的金属外壳，同时该外壳符合 GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021 标准。

2）关联装置应优先选用隔离式安全栅；如选用齐纳式安全栅，应符合 GB 3836.15-2024 标准关于本安电路接地的要求。

3）使用环境温度：-50℃~+70℃。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

批 准：

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司