



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: Relcom Inc.
认证委托人地址: 2221 Yew St
Forest Grove, OR 97116

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

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

产品名称: Megablock 系列现场总线连接块
系列、规格、型号: F3a-b-c-d
标 准: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021

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》的要求, 特发此证。
产品相关信息详见附件。

发证日期: 2023 年 04 月 26 日

有效期至: 2026 年 03 月 14 日

首次发证日期: 2021 年 03 月 15 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。

本证书的相关信息可通过国家认监委网站 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

<http://www.sitiias.com.cn>

中国·上海·漕宝路103号200233

电话: +86 21 64510844

S 0011686



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2021322310003804

APPLICANT: Relcom Inc.
ADDRESS: 2221 Yew St
Forest Grove, OR 97116
MANUFACTURER: Relcom Inc.
ADDRESS: 2221 Yew St
Forest Grove, OR 97116
FACTORY: Eaton Electric Limited
ADDRESS: Great Marlings, Butterfield, Luton, Bedfordshire, LU2 8DL, UK
PRODUCT: Megablock Series Fieldbus Connection Blocks
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: F3a-b-c-d
STANDARDS: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021

Type of Certification: Type test + Initial inspection + Surveillance inspection

This is to certify that the above mentioned product(s) complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification (REFNO. CNCA-C23-01:2019).

Refer to the attachment for detailed information.

Valid from: April 26, 2023

Valid until: March 14, 2026

Date of original certification: March 15, 2021

The validity of this certificate is subject to positive result of the periodic surveillance by issuing certification body until the expiry date.

This certificate is available through CNCA's website: www.cnca.gov.cn



APPROVAL:

Guo AiHua



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

<http://www.sitilias.com.cn>

Building 9, 103 Cao Bao Road, Shanghai 200233, China

Tel: +86 21 64510844

S 0009127



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2021322310003804

附 件

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)

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

附 件

电气参数:

当防爆标志为 Ex ec [ic] IIC T4 Gc: (本安参数)

$U_i = 24V \text{ d.c. (IIC)}, U_i = 32V \text{ d.c. (IIB, IIA)}, I_i = 2A, C_i = 0, L_i = 0$

$U_o = U_i, C_o = 80nF, L_o = 0.15mH \text{ (IIC)}, L_o = 0.26mH \text{ (IIB, IIA)}$

当防爆标志为 Ex ic IIC T4 Gc: (FISCO 参数)

$U_i = 17.5V \text{ d.c.}, C_i = 0, L_i = 0$

当防爆标志为 Ex ec IIC T4 Gc: (标称参数)

$U_n = 24V \text{ d.c.}$

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/T 3836.15-2017 标准关于本安电路接地的要求。
- 3) 使用环境温度: $-50^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ 。

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

附 件

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: $-50^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$ 。

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/T 3836.15-2017 标准关于本安电路接地的要求。

3) 使用环境温度: $-50^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$ 。

批 准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司