



中国国家强制性产品认证证书

编号: 2023312304001609

委托人 Pepperl+Fuchs SE
地址 Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany
生产者 Pepperl+Fuchs SE
地址 Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany
生产企业 DEHN SE
生产地址 Hans-Dehn-Strasse 1, Neumarkt 92318, Germany
产品名称 电涌保护器
型号规格 M-LB-42**
防爆标志 Ex ec IIC T4 Gc
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 CNEC-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 4 页)。

首次发证日期: 2023 年 04 月 29 日

颁发日期: 2023 年 04 月 29 日

有效期至: 2028 年 04 月 28 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:



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-cnec.com
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

CN 0024691



中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编号: 2023312304001609

第 1 页 共 4 页

产品相关信息:

1、本证书覆盖产品如下:

- M-LB-42**

命名规则:

M	-	LB	-	42	*	*
M	-	LB	-	42	1)	2)

1) 数字=表示可连接设备的标称电压, 单位 V

1=5V, 2= 12 V, 4=24 V, 5=48V, 7=180V

2) 数字= 结构

2= 2 线制, 不接地

4= 2 线制, 接地

电气参数:

1) 输入电路:

端子 1-2

M-LB-4272

颁发日期: 2023 年 04 月 29 日

主任:



南阳防爆电气研究所有限公司



网址: www.ccc-cnex.com
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



中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编 号: 2023312304001609

第 2 页 共 4 页

最大输入电压 180V

最大允许输入电流 1.2A

M-LB-4222 和 M-LB-4224

最大输入电压 15V

最大允许输入电流 0.6A 0.75A

最大使用环境温度 +80°C +70°C

M-LB-4244

最大输入电压 33V

最大允许输入电流 0.6A 0.75A

最大使用环境温度 +80°C +70°C

M-LB-4254

最大输入电压 54V

最大允许输入电流 0.6A 0.75A

最大使用环境温度 +80°C +70°C

颁发日期: 2023 年 04 月 29 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
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



中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编号: 2023312304001609

第 3 页 共 4 页

M-LB-4242

最大输入电压	36V	
最大允许输入电流	0.6A	0.75A
最大使用环境温度	+80°C	+70°C

M-LB-4252

最大输入电压	56V	
最大允许输入电流	0.6A	0.75A
最大使用环境温度	+80°C	+70°C

M-LB-4212 和 M-LB-4214

最大输入电压	8.5V	
最大允许输入电流	0.6A	0.75A
最大使用环境温度	+80°C	+70°C

2) 输出 (保护) 电路:

端子 1' -2'

颁发日期: 2023 年 04 月 29 日

主任:



南阳防爆电气研究所有限公司



网址: www.ccc-cnex.com
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



中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编号: 2023312304001609

第 4 页 共 4 页

输出电路的最大值与连接到输入电路的最大值相同。

3) 通过 DIN 导轨的功能性接地连接不是符合 GB/T 3836.1 的连接件。

使用环境温度: $-40^{\circ}\text{C}\sim+\text{T}_{\text{amax}}$ 见电气参数

防爆标志: Ex ec IIC T4 Gc

- 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:

- 根据 GB/T 16935.1, 该设备只应在污染程度不低于 2 级的 2 区域使用。

- 根据 GB/T 3836.1, 该设备应安装在能提供最小防护等级为 IP54 的外壳中。

- 必须考虑环境温度 - 请参阅上述的环境温度。

- 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: CQST2304C075

- 工厂检查报告: CN2021Q010131

4、证书变更信息: 无。

颁发日期: 2023 年 04 月 29 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
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



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2023312304001609

Applicant Pepperl+Fuchs SE
Address Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany
Manufacturer Pepperl+Fuchs SE
Address Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany
Production Factory DEHN SE
Production Address Hans-Dehn-Strasse 1, Neumarkt 92318, Germany
Product Surge protector
Model/Type M-LB-42**
Ex marking Ex ec IIC T4 Gc
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 (4 pages)

Initial issue date: 2023-04-29

Issued date: 2023-04-29

Valid to: 2028-04-28

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

Add: No. 20, North Zhongjing Road, Nanyang, Henan, P. R. China
Tel: 0377-63239734

P.C.: 473008

Email: ccc@cn-ex.com

CN 0001775



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION (Annex)

No.: 2023312304001609

Page 1 of 4

Product information:

1. This certificate covers the following models:

- M-LB-42**

Nomenclature:

M	-	LB	-	42	*	*
M	-	LB	-	42	1)	2)

1) Number = the connectable nominal voltage in volts.

1=5V, 2= 12 V, 4=24 V, 5=48V, 7=180V

2) Number = Topology

2= 2 signal lines, non-grounded

4= 2 signal lines, grounded

Electrical data:

1) Input circuit

Terminals No. 1-2

M-LB-4272

Maximum input voltage 180V

Allowable maximum input current 1.2A

M-LB-4222 and M-LB-4224

Issued date: 2023-04-29

Director:



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





CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION (Annex)

No.: 2023312304001609

Page 2 of 4

Maximum input voltage	15V	
Allowable maximum input current at the maximum ambient temperature	0.6A	0.75A
	+80°C	+70°C

M-LB-4244

Maximum input voltage	33V	
Allowable maximum input current at the maximum ambient temperature	0.6A	0.75A
	+80°C	+70°C

M-LB-4254

Maximum input voltage	54V	
Allowable maximum input current at the maximum ambient temperature	0.6A	0.75A
	+80°C	+70°C

M-LB-4242

Maximum input voltage	36V	
Allowable maximum input current at the maximum ambient temperature	0.6A	0.75A
	+80°C	+70°C

M-LB-4252

Maximum input voltage	56V	
Allowable maximum input current at	0.6A	0.75A

Issued date: 2023-04-29

Director:



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





CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION (Annex)

No.: 2023312304001609

Page 3 of 4

the maximum ambient temperature +80°C +70°C

M-LB-4212 and M-LB-4214

Maximum input voltage 8.5V

Allowable maximum input current 0.6A 0.75A

at the maximum ambient temperature +80°C +70°C

2) Output circuit (protected)

Terminals No. 1'-2'

The maximum values of the output circuit are identical to those that are connected to the input circuit defined above under 1).

3) The functional earth connection via the DIN rail is not a connection facility according to GB/T 3836.1.

Ambient temperature range: $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq T_{\text{amax}}$ according to electrical data

Ex marking: Ex ec IIC T4 Gc

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

2. Specific conditions of safety use:

- The equipment shall only be used in an area of at least pollution degree 2, as defined in GB/T 16935.1.

- The equipment shall be installed in an enclosure that provides a minimum ingress protection of IP54 in accordance with GB/T 3836.1.

- The environmental data must be taken into account – see electrical data above and

Issued date: 2023-04-29

Director:



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



<http://www.ccc-cnex.com>
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



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION (Annex)

No.: 2023312304001609

Page 4 of 4

the operating instructions.

- See instruction manual for other information.

3. Certificate related report(s):

- Type test report: CQST2304C075

- Factory inspection report: CN2021Q010131

4. Certificate change information: none.

Issued date: 2023-04-29

Director:



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

