



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2021322310003601

认证委托人名称及地址

Pepperl+Fuchs SE
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany

生产者名称及地址

Pepperl+Fuchs SE
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany

生产企业名称及地址

Pepperl+Fuchs SE
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany

产品名称和系列、型号、规格

远程输入输出系统模块
LB 系列

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:2025 年 12 月 29 日 有效期至:2030 年 12 月 28 日

首次发证日期:2021 年 01 月 05 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。



SITIiAS
Worldwide Access

批 准:

邵俊华



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.: 2021322310003601

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT

Pepperl+Fuchs SE
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER

Pepperl+Fuchs SE
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany

NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY

Pepperl+Fuchs SE
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany

NAME, SERIES, MODEL AND SPECIFICATION

Remote IO Module
LB series

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: 2025-12-29 Valid until: 2030-12-28

Date of initial issue: 2021-01-05

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.)



SITIAS
Worldwide Access

APPROVAL:



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



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021322310003601

证书附页：第 1 页 共 16 页

产品名称：

远程输入输出系统模块

型号规格：

LB1002A, LB1102A, LB2002AR, LB2101AR, LB2102AR, LB2103AR,
LB2103ER,

LB2104A, LB2112AR, LB2112ER, LB2113AR, LB2113ER,

LB6008A, LB6010AR, LB6108A, LB6108C, LB6110AR, LB6110ER,
LB6111AR,

LB6111ER, LB6112ER, LB6113AR, LB6113ER, LB6114AR, LB6114ER,
LB6115AR

LB8106Ha, LB8107Ha, LB8109Ha, LB8111A2-a

其中，a 代表软件版本，可为 4 为数字，0000~9999，与防爆型式无关。

防爆标志：

型号	防爆标志
LB1102A, LB2101AR, LB2103AR, LB2103ER, LB2104A, LB2112AR, LB2112ER, LB2113AR, LB2113ER LB6110AR, LB6110ER, LB6111AR, LB6111ER, LB6112ER, LB6113AR, LB6113ER, LB6114AR, LB6114ER, LB6115AR	Ex ec [ia Ga] II C T4 Gc [Ex ia Da] III C
LB2102AR	Ex ec [ia Ga] II B T4 Gc [Ex ia Da] III C
LB6108A, LB6108C	Ex ec [ib Gb] II C T4 Gc [Ex ib Db] III C
LB1002A, LB2002AR, LB6008A, LB6010AR	Ex ec [ic] II C T4 Gc
LB8106Ha, LB8107Ha, LB8109Ha, LB8111A2-a	Ex ec II C T4 Gc

电气参数：

网关：LB8106Ha, LB8107Ha, LB8109Ha, LB8111A2-a

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准：

邵毅华

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: 2021322310003601

证书附页: 第 2 页 共 16 页

$P_n \leq 2.5W$

其它模块非本安端电气参数:

连接件编号 (X01)		电气参数 (SELV/PELV)	
		工作电气参数	最高电压 U_m
电源	2/15, 3/14:	$U_n: 12V_{DC}, (-2/+4\%),$	$30V_{DC}$
总线信号	5, 12	工作电压(U_n): $\pm 2.5V$, 参考电平 2.5V (曼彻斯特信号)	$30V_{DC}$ (共模)

其它模块本安端电气参数:

LB1102A

负极并联, I_o 和 P_o 为所有通路参数之和, 线性输出特性					
端子代号	最高输出 电压 U_o (V)	最大输出 电流 I_o (mA)	最大输出 功率 P_o (mW)	最大内部等效 参数	
				C_i (nF)	L_i (mH)
Ch1:1(+),2(-) Ch2:4(+),5(-) Ch3:3(+),6(-)	10.5	35	92	5	0
最大外部 参数	组 别				
	Ex ia II A	Ex ia II B / Ex ia III C		Ex ia II C	
C_o (μF)	75	16.8		2.41	
L_o (mH)	100	100		29	
L_o/R_o (mH/ Ω)	3.096	1.548		0.387	

LB1002A

负极并联, I_o 和 P_o 为所有通路参数之和, 线性输出特性					
端子代号	最高输出 电压 U_o (V)	最大输出 电流 I_o (mA)	最大输出 功率 P_o (mW)	最大内部等效 参数	
				C_i (nF)	L_i (mH)

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批 准:

邵敬华

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：2021322310003601

证书附页：第 3 页 共 16 页

Ch1:1(+),2(-) Ch2:4(+),5(-) Ch3:3(+),6(-)	10.5	35	92	5	0
最大外部 参数	组 别				
	Ex ic II A	Ex ic II B	Ex ic II C		
Co (μF)	1000	300	15.7		
Lo (mH)	100	100	60		
Lo/Ro (mH/Ω)	6.966	3.483	0.871		

LB2101AR

单通路，线性输出特性，负极并联					
端子代号	最高输出 电压 U _o (V)	最大输出 电流 I _o (mA)	最大输出 功率 P _o (mW)	最大内部等效 参数	
				Ci (nF)	Li (mH)
Ch1:1(+),4(-)	24.9	91	558	1.65	0
最大外部 参数	组 别				
	Ex ia II A	Ex ia II B / Ex ia III C	Ex ia II C		
Co (μF)	3.0	0.848	0.11		
Lo (mH)	34	16	4		
Lo/Ro (mH/Ω)	0.502	0.251	0.063		

单通路，线性输出特性，负极并联					
端子代号	最高输出 电压 U _o (V)	最大输出 电流 I _o (mA)	最大输出 功率 P _o (mW)	最大内部等效 参数	
				Ci (nF)	Li (mH)
Ch1:2(+),5(-)	14.1	16	55	1.65	0

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批 准：

邵敬华

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: 2021322310003601

证书附页: 第 4 页 共 16 页

Ch2:3(+),6(-)				
最大外部 参数	组 别			
	Ex ia II A	Ex ia II B / Ex ia III C	Ex ia II C	
Co (μF)	16.69	4.48	0.708	
Lo (mH)	100	100	100	
Lo/Ro (mH/Ω)	5.043	2.522	0.63	

LB2002AR

单通路, 线性输出特性, 负极并联					
端子代号	最高输出 电压 U _o (V)	最大输出 电流 I _o (mA)	最大输出 功率 P _o (mW)	最大内部等效 参数	
				Ci (nF)	Li (mH)
Ch1:1(+),4(-)	27.83	183	1270	1.65	0
最大外部 参数	组 别				
	Ex ic II A	Ex ic II B	Ex ic II C		
Co (μF)	6.79	1.66	0.276		
Lo (mH)	10	9.55	2.3		
Lo/Ro (mH/Ω)	0.503	0.251	0.063		

单通路, 线性输出特性, 负极并联					
端子代号	最高输出 电压 U _o (V)	最大输出 电流 I _o (mA)	最大输出 功率 P _o (mW)	最大内部等效 参数	
				Ci (nF)	Li (mH)
Ch1:2(+),5(-) Ch2:3(+),6(-)	14.1	16	55	1.65	0
最大外部参	组 别				

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批 准:

邵敬华

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: 2021322310003601

证书附页: 第 5 页 共 16 页

数	Ex ic II A	Ex ic II B	Ex ic II C
Co (μ F)	53	28.9	3.8
Lo (mH)	100	100	100
Lo/Ro (mH/ Ω)	11.34	5.67	1.41

LB2102AR

单通路, 线性输出特性, 负极并联					
端子代号	最高输出 电压 U_o (V)	最大输出 电流 I_o (mA)	最大输出 功率 P_o (mW)	最大内部等效 参数	
				Ci (nF)	Li (mH)
Ch1:1(+),4(-)	27.83	183	1270	1.65	0
最大外部 参数	组 别				
	Ex ia II A	Ex ia II B / Ex ia III C		Ex ia II C	
Co (μ F)	2.17	0.657		/	
Lo (mH)	6	4		/	
Lo/Ro (mH/ Ω)	0.223	0.112		/	

单通路, 线性输出特性, 负极并联					
端子代号	最高输出 电压 U_o (V)	最大输出 电流 I_o (mA)	最大输出 功率 P_o (mW)	最大内部等效 参数	
				Ci (nF)	Li (mH)
Ch1:2(+),5(-) Ch2:3(+),6(-)	14.1	16	55	1.65	0
最大外部 参数	组 别				
	Ex ia II A	Ex ia II B / Ex ia III C		Ex ia II C	
Co (μ F)	16.69	4.48		0.708	

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批 准:

邵敬华

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: 2021322310003601

证书附页: 第 6 页 共 16 页

Lo (mH)	100	100	100
Lo/Ro (mH/ Ω)	5.043	2.522	0.63

LB2103AR, LB2103ER

单通路, 线性输出特性, 负极并联					
端子代号	最高输出 电压 U_o (V)	最大输出 电流 I_o (mA)	最大输出 功率 P_o (mW)	最大内部等效 参数	
				Ci (nF)	Li (mH)
Ch1:1(+),4(-)	27.83	91.7	636	1.65	0
最大外部 参数	组 别				
	Ex ia II A	Ex ia II B / Ex ia III C	Ex ia II C		
Co (μ F)	2.17	0.657	0.082		
Lo (mH)	33	16	4		
Lo/Ro (mH/ Ω)	0.446	0.223	0.056		

单通路, 线性输出特性, 负极并联					
端子代号	最高输出 电压 U_o (V)	最大输出 电流 I_o (mA)	最大输出 功率 P_o (mW)	最大内部等效 参数	
				Ci (nF)	Li (mH)
Ch1:2(+),5(-) Ch2:3(+),6(-)	14.1	16	55	1.65	0
最大外部 参数	组 别				
	Ex ia II A	Ex ia II B / Ex ia III C	Ex ia II C		
Co (μ F)	16.69	4.48	0.708		
Lo (mH)	100	100	100		

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITIILAS
Worldwide Access

批 准:

邵敬华

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：2021322310003601

证书附页：第 7 页 共 16 页

Lo/Ro (mH/Ω)	5.043	2.522	0.63
-----------------	-------	-------	------

LB2104A

单通路，线性输出特性， 负极并联					
端子代号	最高输出 电压 U _o (V)	最大输出 电流 I _o (mA)	最大输出 功率 P _o (mW)	最大内部等效 参数	
				Ci (nF)	Li (mH)
Ch1:1(+),4(-)	24.2	145	872	1.65	0
最大外部参数	组 别				
	Ex ia II A	Ex ia II B / Ex ia III C		Ex ia II C	
Co (μF)	3.26	0.9		0.12	
Lo (mH)	10	6.7		1.69	
Lo/Ro (mH/Ω)	0.324	0.162		0.041	
单通路，线性输出特性， 负极并联					
端子代号	最高输出 电压 U _o (V)	最大输出 电流 I _o (mA)	最大输出 功率 P _o (mW)	最大内部等效 参数	
				Ci (nF)	Li (mH)
Ch1:2(+),5(-) Ch2:3(+),6(-)	14.1	16	55	1.65	0
最大外部 参数	组 别				
	Ex ia II A	Ex ia II B / Ex ia III C		Ex ia II C	
Co (μF)	16.69	4.48		0.708	
Lo (mH)	100	100		100	
Lo/Ro (mH/Ω)	5.043	2.522		0.63	

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批 准：

邵敬华

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：2021322310003601

证书附页：第 8 页 共 16 页

LB2112AR, LB2112ER

单通路，线性输出特性， 负极并联					
端子代号	最高输出 电压 U _o (V)	最大输出 电流 I _o (mA)	最大输出 功率 P _o (mW)	最大内部等效 参数	
				Ci (nF)	Li (mH)
Ch1:1(+),4(-)	27.83	108.2	751	1.65	0
最大外部 参数	组 别				
	Ex ia II A	Ex ia II B / Ex ia III C		Ex ia II C	
Co (μF)	2.17	0.657		0.082	
Lo (mH)	20	12		3	
Lo/Ro (mH/Ω)	0.378	0.189		0.047	
单通路，线性输出特性， 负极并联					
端子代号	最高输出 电压 U _o (V)	最大输出 电流 I _o (mA)	最大输出 功率 P _o (mW)	最大内部等效 参数	
				Ci (nF)	Li (mH)
Ch1:2(+),5(-) Ch2:3(+),6(-)	14.1	16	55	1.65	0
最大外部 参数	组 别				
	Ex ia II A	Ex ia II B / Ex ia III C		Ex ia II C	
Co (μF)	16.69	4.48		0.708	
Lo (mH)	100	100		100	
Lo/Ro (mH/Ω)	5.043	2.522		0.63	

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批 准：

邵敬华

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：2021322310003601

证书附页：第 9 页 共 16 页

LB2113AR, LB2113ER

单通路，线性输出特性，负极并联					
端子代号	最高输出 电压 U_o (V)	最大输出 电流 I_o (mA)	最大输出 功率 P_o (mW)	最大内部等效 参数	
				Ci (nF)	Li (mH)
Ch1:1(+),4(-)	28.7	68	485	1.65	0
最大外部 参数	组 别				
	Ex ia II A	Ex ia II B / Ex ia III C		Ex ia II C	
Co (μ F)	2.0	0.616		0.075	
Lo (mH)	50	30		7.5	
Lo/Ro (mH/ Ω)	0.583	0.291		0.073	

单通路，线性输出特性，负极并联					
端子代号	最高输出 电压 U_o (V)	最大输出 电流 I_o (mA)	最大输出 功率 P_o (mW)	最大内部等效 参数	
				Ci (nF)	Li (mH)
Ch1:2(+),5(-) Ch2:3(+),6(-)	14.1	16	55	1.65	0
最大外部 参数	组 别				
	Ex ia II A	Ex ia II B / Ex ia III C		Ex ia II C	
Co (μ F)	16.69	4.48		0.708	
Lo (mH)	100	100		100	
Lo/Ro (mH/ Ω)	5.043	2.522		0.63	

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批 准：

邵敬华

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: 2021322310003601

证书附页: 第 10 页 共 16 页

LB6008A

单通路, 矩形输出特性, 负极并联					
端子代号	最高输出电压 U_o (V)	最大输出电流 I_o (mA)	最大输出功率 P_o (mW)	最大内部等效参数	
				Ci (nF)	Li (mH)
Ch1: 1(+),2(-) Ch2: 3(+),4(-) Ch3: 5(+),6(-) Ch4: 7(+),8(-) Ch5: 9(+),10(-) Ch6: 11(+),12(-) Ch7: 13(+),14(-) Ch8: 15(+),16(-)	28	13.5	376	3.6	0
最大外部参数	组 别				
	Ex ic II A	Ex ic II B	Ex ic II C		
Co (μ F)	0.946	0.696	0.136		
Lo (mH)	2	1	0.5		

LB6108A

单通路参数, 矩形输出特性					
端子代号	最高输出电压 U_o (V)	最大输出电流 I_o (mA)	最大输出功率 P_o (mW)	最大内部等效参数	
				Ci (nF)	Li (mH)
Ch1: 1(+),2(-) Ch2: 3(+),4(-) Ch3: 5(+),6(-) Ch4: 7(+),8(-) Ch5: 9(+),10(-) Ch6: 11(+),12(-) Ch7: 13(+),14(-)	28	13.5	376	3.6	0

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批 准:

邵敬华

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: 2021322310003601

证书附页: 第 11 页 共 16 页

Ch8: 15(+),16(-)				
最大外部 参数	组 别			
	Ex ib II A	Ex ib II B / Ex ib III C	Ex ib II C	
Co (μF)	0.48	0.38	0.076	
Lo (mH)	2	1	0.5	

LB6108C

单通路, 矩形输出特性, 负极并联					
端子代号	最高输出 电压 U _o (V)	最大输出 电流 I _o (mA)	最大输出 功率 P _o (mW)	最大内部等效 参数	
				Ci (nF)	Li (mH)
Ch1: 1(+),2(-) Ch2: 3(+),4(-) Ch3: 5(+),6(-) Ch4: 7(+),8(-) Ch5: 9(+),10(-) Ch6: 11(+),12(-) Ch7: 13(+),14(-) Ch8: 15(+),16(-)	30	13.5	404	3.6	0
最大外部 参数	组 别				
	Ex ib II A	Ex ib II B / Ex ib III C	Ex ib II C		
Co (μF)	0.42	0.346	0.062		
Lo (mH)	2	1	0.5		

LB6010AR

单通路, 线性输出特性, 负极并联					
端子代号	最高输出 电压 U _o (V)	最大输出 电流 I _o (mA)	最大输出 功率 P _o (mW)	最大内部等效 参数	
				Ci (nF)	Li (mH)

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批 准:

邵敬华

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: 2021322310003601

证书附页: 第 12 页 共 16 页

Ch1:1(+),2(-) Ch2:3(+),4(-) Ch3:5(+),6(-) Ch4:7(+),8(-)	27.8	90.4	629	1.65	0
最大外部 参数	组 别				
	Ex ic II A	Ex ic II B	Ex ic II C		
Co (μF)	6.7	1.66	0.276		
Lo (mH)	48	39.1	9.78		
Lo/Ro (mH/Ω)	1.019	0.509	0.127		

LB6110AR, LB6110ER

单通路, 线性输出特性, 负极并联					
端子代号	最高输出 电压 U _o (V)	最大输出 电流 I _o (mA)	最大输出 功率 P _o (mW)	最大内部等效 参数	
				Ci (nF)	Li (mH)
Ch1:1(+),2(-) Ch2:3(+),4(-) Ch3:5(+),6(-) Ch4:7(+),8(-)	27.8	90.4	629	1.65	0
最大外部 参数	组 别				
	Ex ia II A	Ex ia II B / Ex ia III C	Ex ia II C		
Co (μF)	2.17	0.657	0.082		
Lo (mH)	34.8	17	4		
Lo/Ro (mH/Ω)	0.453	0.226	0.057		

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批 准:

邵敬华

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: 2021322310003601

证书附页: 第 13 页 共 16 页

LB6111AR, LB6111ER

单通路, 线性输出特性, 负极并联					
端子代号	最高输出 电压 U_o (V)	最大输出 电流 I_o (mA)	最大输出 功率 P_o (mW)	最大内部等效 参数	
				Ci (nF)	Li (mH)
Ch1:1(+),2(-) Ch2:3(+),4(-) Ch3:5(+),6(-) Ch4:7(+),8(-)	27.8	107	744	1.65	0
最大外部 参数	组 别				
	Ex ia II A	Ex ia II B / Ex ia III C		Ex ia II C	
Co (μ F)	2.17	0.657		0.082	
Lo (mH)	24.8	12		3	
Lo/Ro (mH/ Ω)	0.382	0.191		0.048	

LB6112ER

单通路, 线性输出特性, 负极并联					
端子代号	最高输出 电压 U_o (V)	最大输出 电流 I_o (mA)	最大输出 功率 P_o (mW)	最大内部等效 参数	
				Ci (nF)	Li (mH)
Ch1:1(+),2(-) Ch2:3(+),4(-) Ch3:5(+),6(-) Ch4:7(+),8(-)	19.8	142	705	1.65	0
最大外部 参数	组 别				
	Ex ia II A	Ex ia II B / Ex ia III C		Ex ia II C	
Co (μ F)	5.64	1.43		0.225	

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批 准:

邵敬华

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: 2021322310003601

证书附页: 第 14 页 共 16 页

Lo (mH)	14	7.0	1.7
Lo/Ro (mH/Ω)	0.405	0.202	0.051

LB6113AR, LB6113ER

单通路, 线性输出特性, 负极并联					
端子代号	最高输出 电压 U_o (V)	最大输出 电流 I_o (mA)	最大输出 功率 P_o (mW)	最大内部等效 参数	
				Ci (nF)	Li (mH)
Ch1:1(+),2(-) Ch2:3(+),4(-) Ch3:5(+),6(-) Ch4:7(+),8(-)	26	110	714	1.65	0
最大外部 参数	组 别				
	Ex ia II A	Ex ia II B / Ex ia III C		Ex ia II C	
Co (μF)	2.59	0.76		0.097	
Lo (mH)	23.5	11.7		2.9	
Lo/Ro (mH/Ω)	0.398	0.199		0.050	

LB6114AR, LB6114ER

单通路, 线性输出特性, 负极并联					
端子代号	最高输出 电压 U_o (V)	最大输出 电流 I_o (mA)	最大输出 功率 P_o (mW)	最大内部等效 参数	
				Ci (nF)	Li (mH)
Ch1:1(+),2(-) Ch2:3(+),4(-) Ch3:5(+),6(-) Ch4:7(+),8(-)	26	88.7	578	1.65	0
最大外部 参数	组 别				
	Ex ia II A	Ex ia II B / Ex ia III C		Ex ia II C	

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批 准:

邵敬华

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: 2021322310003601

证书附页: 第 15 页 共 16 页

参数	Ex ia II A	Ex ia II B / Ex ia III C	Ex ia II C
Co (μ F)	2.59	0.76	0.097
Lo (mH)	36	18	4.5
Lo/Ro(mH/ Ω)	0.493	0.247	0.062

LB6115AR

单通路, 线性输出特性, 负极并联					
端子代号	最高输出 电压 U_o (V)	最大输出 电流 I_o (mA)	最大输出 功率 P_o (mW)	最大内部等效 参数	
				Ci (nF)	Li (mH)
Ch1:1(+),2(-) Ch2:3(+),4(-) Ch3:5(+),6(-) Ch4:7(+),8(-)	18.9	286	1351	1.65	0
最大外部 参数	组 别				
	Ex ia II A	Ex ia II B / Ex ia III C	Ex ia II C		
Co (μ F)	6.38	1.59	0.26		
Lo (mH)	3.4	1.7	0.43		
Lo/Ro (mH/ Ω)	0.210	0.105	0.026		

相关报告编号:

2023S17402-011733

使用条件:

1. 产品使用环境温度范围: $-40^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ 。
2. 产品只能配套 Pepperl+Fuchs 公司生产的 LB 系列底板使用。
3. 当产品在安全区域使用时:

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITI^{AS}
Worldwide Access

批 准:

邵敬华

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: 2021322310003601

证书附页: 第 16 页 共 16 页

3.1 产品应安装于满足 GB/T4208-2017 标准要求的 IP54 外壳防护等级, 且符合 GB/T 3836.1 标准所规定的适当保护型式的外壳中, 或

3.2 产品使用的区域污染等级不高于 GB/T16935.1-2008(IEC 60664-1)定义的 2 级。

4.当产品在危险场所 2 区使用时 (EPL Gc), 产品应安装于满足 GB/T4208-2017 标准要求的 IP54 外壳防护等级, 且符合 GB/T 3836.1 及 GB/T 3836.3 标准所规定外壳中。

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITIiAS
Worldwide Access

批 准:

邵敬华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司