



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322316002774

认证委托人名称: Pepperl+Fuchs SE
 认证委托人地址: Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany
 生产者名称: Pepperl+Fuchs SE
 生产者地址: Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany
 生产企业名称: PT. Pepperl and Fuchs Bintan
 生产企业地址: SD56/57 Jalan Asoka B11E, Bintan Industrial Estate Pulau Bintan, Kepulauan Riau, Republic of Indonesia

产品名称: 齐纳安全栅
 系列、规格、型号: Z700.F/Z800.F/Z900.F 系列
 标准: GB/T 3836.1-2021、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-G23-01:2019 《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05月19日

有效期至: 2025年10月12日

首次发证日期: 2020年10月13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



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2020322316002774

APPLICANT: Pepperl+Fuchs SE
ADDRESS: Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany
MANUFACTURER: Pepperl+Fuchs SE
ADDRESS: Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany
FACTORY: PT. Pepperl and Fuchs Bintan
ADDRESS: SD56/57 Jalan Asoka BIIE,
 Bintan Industrial Estate Pulau Bintan,
 Kepulauan Riau, Republic of Indonesia

PRODUCT: Zener barrier
SERIES, SPECIFICATION, MODEL: Z700.F/Z800.F/Z900.F series
STANDARDS: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021

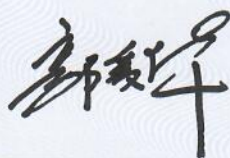
Type of Certification: Type test + Initial inspection + Surveillance inspection
 This is to certify that the above mentioned product(s) complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification (REFNO. CNCA-C23-01:2019).
 Refer to the attachment for detailed information.

Valid from: May 19, 2023 **Valid until:** October 12, 2025
Date of original certification: October 13, 2020

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.sitiias.com.cn>

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

Tel: +86 21 64510844

S 0009146



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322316002774

附 件

产品名称: 齐纳安全栅

型号规格: Z700.F 系列

Z715.F, Z728.F, Z728.H.F, Z765.F, Z779.F, Z779.H.F, Z787.F, Z787.H.F,

Z800.F 系列

Z828.H.F, Z865.F, Z879.F, Z879.H.F, Z887.F, Z887.H.F

Z900.F 系列

Z960.F, Z961.F, Z966.F

防爆标志: [Ex ia Ga] IIC

[Ex ia Da] IIIC

电气参数: 本安端本安电气输出参数:

通路数量	非本安端子代码	本安端子代码	
		通路代码	端子代码
1	7, 8	a1	1, 2
2	5, 6, 7, 8	a1	1, 2, 3
		a2	2, 3, 4

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：2020322316002774

附 件

序号	安全栅型号	注释	最大输出电压 U _o (V)	CLR(Ω)	最大输出电流 I _o (mA)	最大输出功率 P _o (W)
1	Z715.F	a1	14.7	98	150	0.55
2	Z728.F	a1	28	300.86	93	0.65
3	Z728.H.F	a1	28	235.2	120	0.83
4	Z765.F	a1	14.7	98	150	0.55
		a2	14.7	98	150	0.55
		a1+a2	14.7	49	300	1.1
5	Z779.F	a1	28	300.86	93	0.65
		a2	28	300.86	93	0.65
		a1+a2	28	150.43	186	1.3
6	Z779.H.F	a1	28	235.2	120	0.83
		a2	28	235.2	120	0.83
		a1+a2	28	117.75	238	1.67
7	Z787.F	a1	28	300.86	93	0.65
		a2	28	-	-	-
		a1+a2	28	300.86	93	0.65
8	Z787.H.F	a1	28	235.2	120	0.83
		a2	28	-	-	-
		a1+a2	28	235.2	120	0.83
9	Z828.H.F	a1	28	235.2	120	0.83
10	Z865.F	a1	14.7	98	150	0.55
		a2	14.7	98	150	0.55
		a1+a2	14.7	49	300	1.1

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: 2020322316002774

附件

序号	安全栅型号	注释	最大输出电压 U _o (V)	CLR(Ω)	最大输出电流 I _o (mA)	最大输出功率 P _o (W)
11	Z879.F	a1	28	300.86	93	0.65
		a2	28	300.86	93	0.65
		a1+a2	28	150.43	186	1.3
12	Z879.H.F	a1	28	235.2	120	0.83
		a2	28	235.2	120	0.83
		a1+a2	28	117.75	238	1.67
13	Z887.F	a1	28	300.86	93	0.65
		a2	28	-	-	-
		a1+a2	28	300.86	93	0.65
14	Z887.H.F	a1	28	235.2	120	0.83
		a2	28	-	-	-
		a1+a2	28	235.2	120	0.83
15	Z960.F	a1	9.94	49	203	0.51
		a2	9.94	49	203	0.51
		a1+a2	9.94	24.5	406	1.02
16	Z961.F	a1	8.7	98	89	0.192
		a2	8.7	98	89	0.192
		a1+a2	17.4	49	178	0.384
17	Z966.F	a1	12	147	82	0.24
		a2	12	147	82	0.24
		a1+a2	24	73.5	164	0.49

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: 2020322316002774

附件

序号	型号	注释	最大外部参数/组别								
			II C			II B/III C			II A		
			Co (μ F)	Lo (mH)	L/R (μ H/ Ω)	Co (μ F)	Lo (mH)	L/R (μ H/ Ω)	Co (μ F)	Lo (mH)	L/R (μ H/ Ω)
1	Z715.F	a1	0.62	1.58	64	3.86	6.32	257	14.9	12.64	515
2	Z728.F	a1	0.083	4.11	54	0.65	16.44	218	2.15	32.88	436
3	Z728.H.F Z828.H.F	a1	0.083	2.46	42	0.65	9.87	170	2.15	19.75	341
4	Z765.F Z865.F	a1	0.62	1.58	64	3.86	6.32	257	14.9	12.64	515
		a2	0.62	1.58	64	3.86	6.32	257	14.9	12.64	515
		a1+a2	0.62	0.39	32	3.86	1.58	128	14.9	3.16	257
5	Z779.F Z879.F	a1	0.083	4.11	54	0.65	16.44	218	2.15	32.88	436
		a2	0.083	4.11	54	0.65	16.44		2.15	32.88	436
		a1+a2	-	-	-	0.65	4.11	109	2.15	8.22	218
6	Z779.H.F Z879.H.F	a1	0.083	2.46	42	0.65	9.87	170	2.15	19.75	341
		a2	0.083	2.46	42	0.65	9.87	170	2.15	19.75	341
		a1+a2	-	-	-	0.65	2.46	85	2.15	4.93	170
7	Z787.F Z887.F	a1	0.083	4.11	54	0.65	16.44	218	2.15	32.88	436
		a2	0.083	1000	852	0.65	1000	1703	2.15	1000	2409
		a1+a2	0.083	4.11	54	0.65	16.44	218	2.15	32.88	436
8	Z787.H.F Z887.H.F	a1	0.083	2.46	42	0.65	9.87	170	2.15	19.75	341
		a2	0.083	1000	852	0.65	1000	1703	2.15	1000	2409
		a1+a2	0.083	2.46	54	0.65	9.87	170	2.15	19.75	341

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: 2020322316002774

附件

序号	型号	注释	最大外部参数/组别								
			II C			II B/ III C			II A		
			Co (μ F)	Lo (mH)	L/R (μ H/ Ω)	Co (μ F)	Lo (mH)	L/R (μ H/ Ω)	Co (μ F)	Lo (mH)	L/R (μ H/ Ω)
9	Z960. F	a1	3	0.86	70	20	3.45	282	100	6.9	564
		a2	3	0.86	70	20	3.45	282	100	6.9	564
		a1+a2	3	0.21	35	20	0.86	141	100	1.72	282
10	Z961. F	a1	5.9	4.48	184	50	17.95	736	1000	35.91	1473
		a2	5.9	4.48	184	50	17.95	736	1000	35.91	1473
		a1+a2	0.346	1.12	92	2.02	4.48	368	8.4	8.97	736
11	Z966. F	a1	1.41	5.28	145	9	21.15	580	36	42.3	1161
		a2	1.41	5.28	145	9	21.15	580	36	42.3	1161
		a1+a2	0.125	1.32	72	0.93	5.28	290	3.35	10.57	580

相关报告编号: 2023S17402-011770

使用条件: 1. 特殊(限制)使用条件:
1) 产品使用环境温度范围为-20℃~+60℃。

批准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司