



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2023322309005714

APPLICANT: Pepperl+Fuchs SE
ADDRESS: Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany
MANUFACTURER: Pepperl+Fuchs SE
ADDRESS: Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany
FACTORY: Pepperl+Fuchs Asia Pte. Ltd.
ADDRESS: 15 Pioneer Turn, Singapore 627577

PRODUCT: VisuNet FLX BoxRM/BoxPC
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: BPC3200-ab-NNNN-c-d-e
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:December 12, 2023

Valid until:December 11, 2028

Date of original certification:December 12, 2023

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 0008347



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2023322309005714

附 件

产品名称: VisuNet FLX系列RM/PC防爆微机处理单元

型号规格: BPC3200-**ab**-NNNN-**c-d-e**, 其中:

- a**代表认证, 可为M(2区认证);
- b**代表使用环境温度范围, 可为A(0~+45℃)或B(-20℃~+55℃);
- c**代表供电, 可为D;
- d**代表配置, 可为

芯片

- 1N: Intel Celeron 3965U
- 2N: Intel Core i5-7300U

RAM

- N: 无
- A: 1X4GB
- B: 1X8GB
- C: 1X16GB
- K: 1X4GB 使用环境温度范围代码为B
- L: 1X8GB 使用环境温度范围代码为B
- M: 1X16GB 使用环境温度范围代码为B

储存

- N: 无
- A: 32GB
- B: 64GB
- C: 128GB

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：2023322309005714

附 件

- D: 256GB
- E: 512GB
- K: 32GB 使用环境温度范围代码为 B
- L: 64GB 使用环境温度范围代码为 B
- M: 128GB 使用环境温度范围代码为 B
- P: 256GB 使用环境温度范围代码为 B
- Q: 512GB 使用环境温度范围代码为 B
- 操作系统
- N: 无
- 1: Win10 (PCU)
- 2: P+F RM Shell (TCU)
- 壳体
- NN: 无
- e 代表与防爆性能无关的其他选项，可为 NN0。

防爆标志: Ex ec [ic Gc] IIC T4 Gc

电气参数:

供电参数: 24 Vdc ±20%, 3A 60W max, SELV/PELV/Class 2

本安最大电压: Um=30Vdc

Ex i USB 接口: (矩形输出)

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: 2023322309005714

附件

$U_o \leq 5.3V$ $I_o \leq 240mA$ $P_o \leq 1.27W$ $Li \approx 0$ $C_i \leq 11\mu F$

II C: $C_o = 989\mu F$ $L_o = 50\mu H$; 当 C_o 与 L_o 同时存在时:

Co (μF)	6	15	32	129	989
Lo (μH)	20	10	5	2	1

II B: $C_o = 989\mu F$ $L_o = 1400\mu H$; 当 C_o 与 L_o 同时存在时:

Co (μF)	5	32	76	329	989
Lo (μH)	1000	200	50	10	4

II A: $C_o = 989\mu F$ $L_o = 5500\mu H$; 当 C_o 与 L_o 同时存在时:

Co (μF)	14	28	75	239	989
Lo (μH)	1000	500	100	20	4

Ex i 远程电源 (与外部开关连接, 线性输出)

$U_o \leq 5V$ $I_o \leq 10mA$ $P_o \leq 50mW$ $Li \approx 0$ $C_i \leq 1\mu F$

II C: $C_o = 999\mu F$ $L_o = 100mH$; 当 C_o 与 L_o 同时存在时:

Co (μF)	2.1	3.8	11	31	189
Lo (μH)	100000	5000	100	10	2

相关报告编号: 2023S17402-012368

使用条件:

1. 特殊 (限制) 使用条件:

- 1) 产品使用环境温度范围: 型号规格中 b 的代码为 A: $0 \sim +45^{\circ}C$; 为 B: $-20^{\circ}C \sim +55^{\circ}C$ 。
- 2) 当产品在应用于爆炸性气体危险场所时, 应安装于满足 GB/T3836.1-2021 标准要求的 IP54 外壳防护等级的外壳中, 且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;

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



SITIiAs
Worldwide Access

证书编号：2023322309005714

附 件

- 3) 产品非本安电路的连接需采用适当的方式进行紧固以防止松脱；
- 4) 严禁在危险场所中连接产品音频接口；
- 5) 严禁在危险场所中连接产品通讯接口，如 PCIe 等。

批 准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司