



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2021322316004246

认证委托人名称: ifm electronic gmbh
认证委托人地址: Friedrichstr. 1, 45128, Essen, Germany
生产者名称: ifm electronic gmbh
生产者地址: Friedrichstr. 1, 45128, Essen, Germany
生产企业名称: ifm ecomatic gmbh
生产企业地址: Im Heidach 18, 88079 Kressbronn, Germany
产品名称: 隔离式安全栅
系列、规格、型号: SN2301
SN2302
SR2301
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-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29日

有效期至: 2026年10月08日

首次发证日期: 2021年10月09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: 2021322316004246

APPLICANT: ifm electronic gmbh
ADDRESS: Friedrichstr. 1, 45128, Essen, Germany
MANUFACTURER: ifm electronic gmbh
ADDRESS: Friedrichstr. 1, 45128, Essen, Germany
FACTORY: ifm ecomatic gmbh
ADDRESS: Im Heidach 18, 88079 Kressbronn, Germany

PRODUCT: Isolated Barrier

SERIES,SPECIFICATION,MODEL: SN2301
SN2302
SR2301

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: April 29, 2023

Valid until: October 8, 2026

Date of original certification: October 9, 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.sitiias.com.cn>

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

Tel: +86 21 64510844

S 0009382



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2021322316004246

附 件

产品名称: 隔离式安全栅

型号规格: SN2301 SN2302 SR2301

防爆标志: [Ex ia Ga] IIC

电气参数:

功能	电气参数
电源电路 (端子 17,18)	SN2301: $U = 230 \text{ VAC} \pm 10\%$; 47Hz ~ 63 Hz; $U_m = 253 \text{ VAC}$ SN2302: $U = 110 \text{ VAC} \pm 10\%$; 47 Hz ~ 63 Hz; $U_m = 121 \text{ VAC}$ SR2301: $U = 24 \text{ VDC} \pm 10\%$; $U_m = 26.4 \text{ VDC}$
流量电路(端子 13, 14, 15) 开关触点	250 VAC, 4 A, $\cos\phi \geq 0.7$ 250 VDC, 0.2 A 24 VDC, 4 A
监控电路(端子 19, 20, 21) 开关触点	250 VAC, 4 A, $\cos\phi \geq 0.7$ 250 VDC, 0.2 A 24 VDC, 4 A

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: 2021322316004246

附 件

加热和传感器电路 (端子 1, 2, 3 和 7,8) Ex ia IIC / IIB; Ex ib IIC / IIB	SB2301, SN2302 最大值: Uo = 15.8 V Io = 92 mA Ie = 47.2 mA Po= 680 mW 梯形特性 Li ≈ 0 Ci = 63 nF	SR2301 最大值: Uo = 15.8 V Io = 84 mA Ie = 38.5mA Po = 680 mW 梯形特性 Li ≈ 0 Ci = 63 nF																								
允许最大外部参数 ¹⁾ Ex ia IIC / IIB; Ex ib IIC / IIB	SN2301, SN2302: <table><tr><td>Ex ia/ib</td><td>IIC</td><td>IIB</td><td>IIB</td></tr><tr><td>Lo</td><td>1mH</td><td>1 mH</td><td>5 mH</td></tr><tr><td>Co</td><td>185 nF</td><td>1.6 μF</td><td>885 nF</td></tr></table> SR2301 <table><tr><td>Ex ia/ib</td><td>IIC</td><td>IIB</td><td>IIB</td></tr><tr><td>Lo</td><td>1mH</td><td>1 mH</td><td>5 mH</td></tr><tr><td>Co</td><td>205 nF</td><td>1.7 μF</td><td>935 nF</td></tr></table>		Ex ia/ib	IIC	IIB	IIB	Lo	1mH	1 mH	5 mH	Co	185 nF	1.6 μF	885 nF	Ex ia/ib	IIC	IIB	IIB	Lo	1mH	1 mH	5 mH	Co	205 nF	1.7 μF	935 nF
Ex ia/ib	IIC	IIB	IIB																							
Lo	1mH	1 mH	5 mH																							
Co	185 nF	1.6 μF	885 nF																							
Ex ia/ib	IIC	IIB	IIB																							
Lo	1mH	1 mH	5 mH																							
Co	205 nF	1.7 μF	935 nF																							
本安与非本安电路之间最 高峰值电压	375V																									
1) 允许最大外部参数 ¹⁾ 已经考虑 Ci.																										

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: 2021322316004246

附 件

相关报告编号: 2023S17402-010857

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

批 准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司