

防爆合格证

CQMTi23.0011X

生产者名称: R.STAHL Schaltgeräte GmbH
生产者地址: Am Bahnhof 30, D-74638, Waldenburg, Germany
产品名称: 模拟量输入隔离栅
系列/型号/规格: 9260/13-11-10s, 9260/13-11-10k
防爆标志: [Ex ia Da] III C; Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc

上述产品经技术文件审查和样机检测,符合标准 GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021 和 GB/T 3836.4-2021 的要求。

备注:

1. 本产品检测项目编号: HT23-121;
2. 电气参数详见附件。
3. 设备的特殊使用条件详见附件。

发证日期: 2023 年 12 月 13 日 有效期至: 2028 年 12 月 12 日

签发人: _____



CQM 上海方圆标志质量检验检测有限公司

CHINA
QUALITY MARK

注: 本证书仅对与送检样品一致的产品有效

上海市嘉定区徐潘路1918号2幢一层F区 (201808) ☎ 021-69961156 ✉ info@cqmti.com

附件

CQMTi23.0011X

发证日期: 2023 年 12 月 13 日

第 1 页 共 3 页

一、电气参数:

额定电压: U_n 24DC

最高允许电压:

$\leq 2000m$ U_m 253V AC/125V DC

$> 2000m \dots \leq 3000m$ U_m 190V AC/110V DC

$> 3000m \dots \leq 5000m$ U_m 60V AC/60V DC

非本安接口 (端子 3.1-3.2, 3.2-2.2)

信号 0 (4) ...20 mA

最大电压: U_m 253V AC/125V DC

本安接口, 本安接口与非本安电路隔离, 与地隔离

输出 (端子 4.1-4.2)

最大输出电压 U_o DC 25.2V

最大输出电流 I_o 93mA

最大输出功率 P_o 587mW

最大外部独立的电感和电容, 见表:

	IIB 类	IIC 类	IIA 类
C_o	820nF	107nF	2.9 μ F
L_o	14mH	3mH	26mH

CQM 上海方圆标志质量检验检测有限公司

CHINA
QUALITY MARK

注: 本证书仅对与送检样品一致的产品有效

上海市嘉定区徐潘路1918号2幢一层F区 (201808) ☎ 021-69961156 ✉ info@cqmti.com

附件

CQMTi23.0011X

发证日期: 2023 年 12 月 13 日

第 2 页 共 3 页

最大外部互联的电感和电容, 见表:

IIA 类

Co	470nF	570nF	630nF	720nF	1.1 μ F	2.9 μ F
Lo	26mH	20mH	1mH	0.5mH	0.1mH	0.005mH

IIB/III类

Co	370nF	510nF	660nF	820nF
Lo	16mH	500 μ H	200 μ H	100 μ H

IIC 类

Co	47nF	49nF	63nF	80nF	107nF
Lo	2.2mH	2mH	1mH	500 μ H	200 μ H

本安输入点路 (端子 5.1-5.2)

最大输入电压 U_i DC 30V

最大输入电流 I_i 150mA

最大内部电容 C_i 忽略不计

最大内部电感 L_i 忽略不计

CQM 上海方圆标志质量检验检测有限公司

CHINA
QUALITY MARK

注: 本证书仅对与送检样品一致的产品有效

上海市嘉定区徐潘路1918号2幢一层F区 (201808) ☎ 021-69961156 ✉ info@cqmti.com

附件

CQMTi23.0011X

发证日期：2023 年 12 月 13 日

第 3 页 共 3 页

二、设备的特殊使用条件：

1. 当产品在 2 区安装使用时，产品应安装在符合 GB/T 3836.3-2021 规定的壳体中。

2. 使用环境温度：


$\leq 2000\text{m}$ $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}/+70^{\circ}\text{C}$

$> 2000\text{m} \dots \leq 3000\text{m}$ $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +54^{\circ}\text{C}/+63^{\circ}\text{C}$

$> 2000\text{m} \dots \leq 4000\text{m}$ $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +48^{\circ}\text{C}/+56^{\circ}\text{C}$




$> 4000\text{m} \dots \leq 5000\text{m}$ $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +42^{\circ}\text{C}/+49^{\circ}\text{C}$

较高的环境温度需要与周围设备至少保持 6mm。

 **上海方圆标志质量检验检测有限公司**

CHINA
QUALITY MARK

注：本证书仅对与送检样品一致的产品有效

 上海市嘉定区徐潘路1918号2幢一层F区 (201808)  021-69961156  info@cqmti.com