

防爆合格证

CQMTi23.0009X

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: 9260/23-11-10s, 9260/23-11-10k

防爆标志: [Ex ia Da] III C, Ex ec [ia Ga] II C 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: HT23-119;
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

CQMTi23.0009X

发证日期: 2023年12月13日

第1页 共3页

一、电气参数:

电源电路 (端子 1.1-1.2)

标称电压	Un	DC 24V
标称耗散功率	Pn	≤2400mW(≤100mA@24V)

9260/23-11-10s, 9260/23-11-10k	
海拔	最高电压 Um
≤2000m	253V AC/125V DC
> 2000m...≤3000m	190V AC/110V DC
> 3000m...≤4000m	60V AC/DC
> 4000m...≤5000m	60V AC/DC

额定绝缘电压 峰值 375V

信号回路 (端子 2.1-2.2, 3.1-3.2)

标称信号	0(4)...20mA
------	-------------

海拔	最高电压 Um
≤2000m	253V AC/125V DC
> 2000m...≤3000m	190V AC/110V DC
> 3000m...≤4000m	60V AC/DC
> 4000m...≤5000m	60V AC/DC

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

CQMTi23.0009X

发证日期: 2023 年 12 月 13 日

第 2 页 共 3 页

产品本安电路与非本安电路隔离, 与地隔离。本安电路之间的额定绝缘电压为 60V。

9260/23-11-10s, 9260/23-11-10k 本安输出回路 (端子 4.1-4.2, 5.1-5.2)		
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

分开连接时, 最大外部 C_o 和 L_o , 见下表

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

混合连接时, 最大外部 C_o 和 L_o , 见下表

IIA 等级

C_o	470nF	570nF	630nF	720nF	1.1 μ F	2.9 μ F
L_o	26mH	20mH	1mH	0.5mH	0.1mH	5 μ H




IIB/IIC 等级

C_o	370nF	430nF	510nF	660nF	820nF
L_o	16mH	1mH	500 μ H	200 μ H	100 μ H

 **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

CQMTi23.0009X

发证日期：2023年12月13日

第3页 共3页

IIC 等级

C_o	47nF	49nF	63nF	80nF	107nF
L_o	2.2mH	2mH	1mH	500 μ H	200 μ H

二、设备的特殊使用条件：

1. 当在现场使用产品时，如果需要 EPL Gc(2 区) 保护等级的设备，设备必须安装在符合 GB/T3836.1 的外壳中。

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。

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