

防爆合格证

CQMTi23.0010X

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: 9260/19-11-10s, 9260/19-11-10k

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: HT23-120。
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

CQMTi23.0010X

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: 220V/230V AC

电源电路 (端子 1.1-1.2)

标称电压	U_n	DC 24V
标称耗散功率	P_n	$\leq 1800\text{mW}(\leq 75\text{mA}@24\text{V})$

海拔	最高电压 U_m
$\leq 2000\text{m}$	253V AC/125V DC
$> 2000\text{m} \dots \leq 3000\text{m}$	190V AC/110V DC
$> 3000\text{m} \dots \leq 4000\text{m}$	60V AC/DC
$> 4000\text{m} \dots \leq 5000\text{m}$	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 U_m
$\leq 2000\text{m}$	253V AC/125V DC
$> 2000\text{m} \dots \leq 3000\text{m}$	190V AC/110V DC
$> 3000\text{m} \dots \leq 4000\text{m}$	60V AC/DC
$> 4000\text{m} \dots \leq 5000\text{m}$	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

CQMTi23.0010X

发证日期: 2023年12月13日

第2页 共3页

本安输出回路 (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

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




IIC 等级

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

CQMTi23.0010X

发证日期：2023 年 12 月 13 日

第 3 页 共 3 页

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	可忽视
最大内部电感	L_i	可忽视

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

海拔	环境温度范围
$\leq 2000\text{m}$	$-40^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}/70^{\circ}\text{C}$
$> 2000\text{m} \dots \leq 3000\text{m}$	$-40^{\circ}\text{C} \sim +54^{\circ}\text{C}/63^{\circ}\text{C}$
$> 3000\text{m} \dots \leq 4000\text{m}$	$-40^{\circ}\text{C} \sim +48^{\circ}\text{C}/56^{\circ}\text{C}$
$> 4000\text{m} \dots \leq 5000\text{m}$	$-40^{\circ}\text{C} \sim +42^{\circ}\text{C}/49^{\circ}\text{C}$

上表中较高的环境温度范围适用于垂直安装 (或水平安装 DIN 导轨)，须与其他器件或外壳壁距离不小于 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