

# D5099-108

## 适用于 5 A 负载的继电器输出模块

D5099-108 是一种继电器模块，可提供最多两个隔离输入的 SPDT（单极双掷）触点。需要验证与脉冲测试中特定 DO 卡的兼容性。

### 特点

- 可达 5 A 功能电流/6 A 涌流
- 可提供 NO 和 NC 两个触点
- 低通电线圈电流 ( $\leq$  10 mA)
- 输入/输出隔离
- 高密度，每个模块有两个通道

### 订货信息

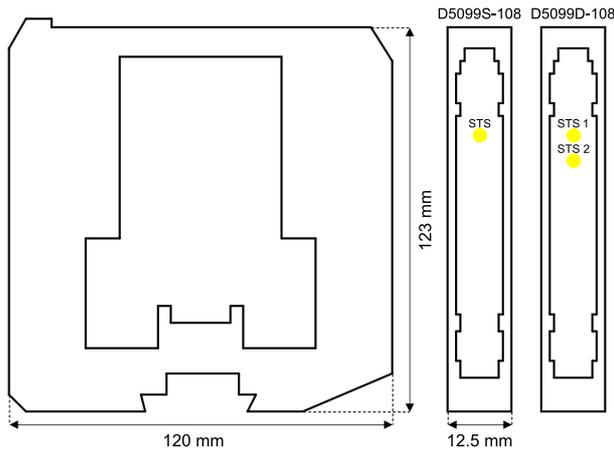
#### 订购码

D5099S-108：1 个通道 D5099D-108：2 个通道

#### 附件

DIN 导轨限位器 MCHP196。

### 外形尺寸



### 技术参数

#### 输入

标称 24 Vdc (20.4 至 28.8 Vdc)，具有极性反接保护功能。继电器线圈内部有抑制二极管进行保护。

电流消耗: 10 mA/通道 @ 24 Vdc (典型值)。

功耗: 0.24 W/通道 @ 24 Vdc (典型值)。

#### 输出

一个无电压 SPDT 继电器输出 1：NO 触点位于端子 7-8 处，NC 触点位于端子 7-11 处。一个无电压 SPDT 继电器输出 2（仅 D5099D-108）：NO 触点位于端子 9-10 处，NC 触点位于端子 9-12 处。端子 7-8（输出 1 NO 触点）和 9-10（输出 2 NO 触点）在继电器断电时断开，在继电器通电时闭合。端子 7-11（输出 1 NC 触点）和 9-12（输出 2 NC 触点）通常在继电器断电时闭合，在继电器通电时断开。

触点材料: 银合金（无镉）、镀金。

触点额定值: 5 A 250 Vac 1250 VA，5 A 250 Vdc 140 W（阻性负载）。

触点最小开关电流: 1 mA。

触点涌流: 6 A @ 24 Vdc，250 Vac。

DC 和 AC 负载断开容量: 请参阅《使用说明书》。

机械/电气寿命:  $5 \times 10^4 / 3 \times 10^4$  操作（典型值）。

吸合/释放时间: 6 ms / 12 ms, 包括触点弹起时间（典型值）。

#### 隔离

输出/输入 1.5 kV。

#### 环境条件

工作温度: 温度范围 -40 至 +70 °C。

储存温度: 温度范围 -45 至 +80 °C。

#### 安装

DIN 导轨 35 mm 或定制端子板。

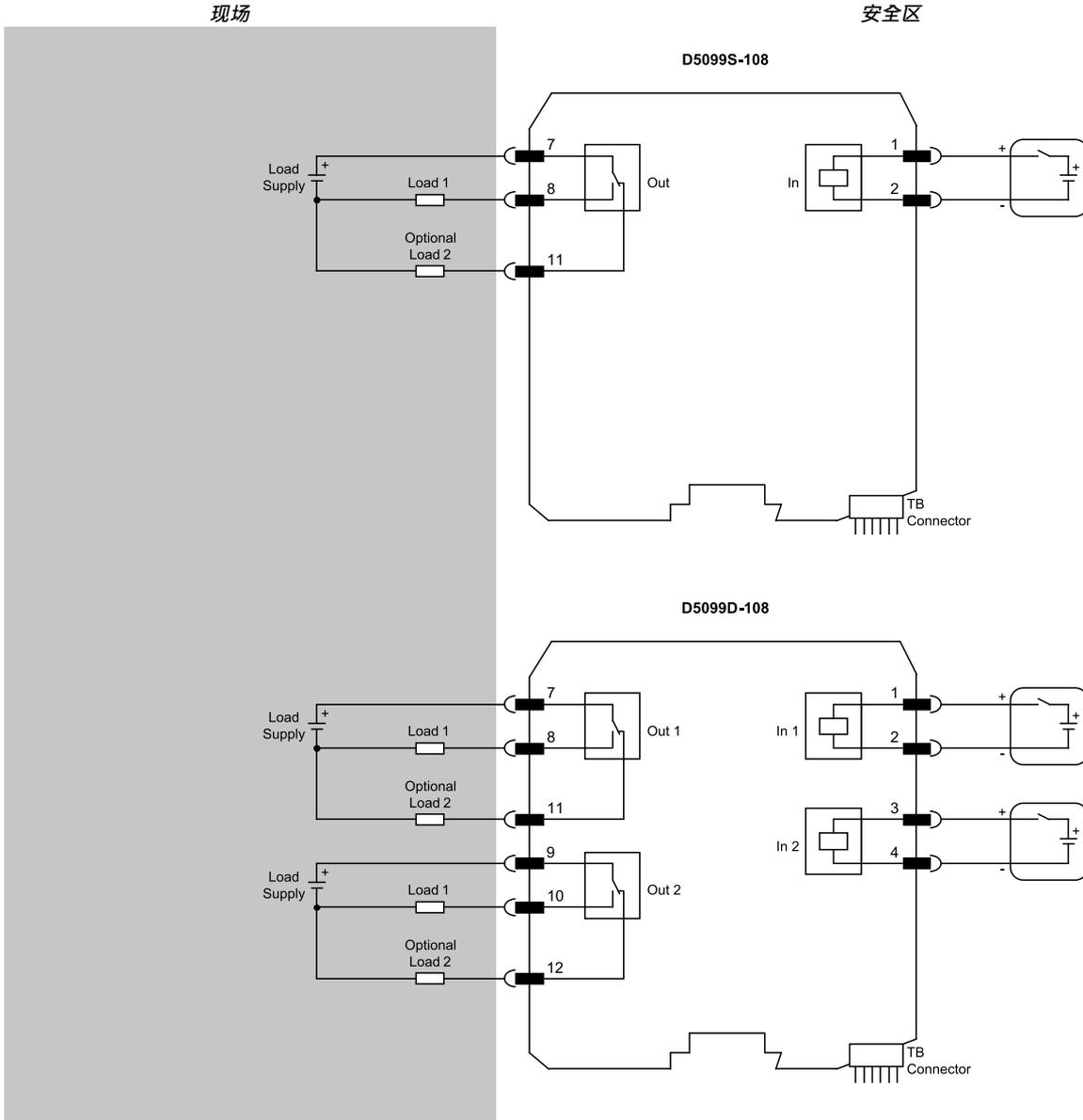
重量: 约 110 g (D5099S-108)，约 120 g (D5099D-108)。

连接: 通过极化插入式隔离螺纹接线板，可以安装线缆直径规格最高 2.5 mm<sup>2</sup> (13 AWG) 的端子。

规格: 宽度 12.5 mm、深度 123 mm、高度 120 mm。

## 功能图

其它安装图可参阅产品使用手册



功能性安全管理认证：

基玛伊 (GM International) 的安全相关系统经认证符合 IEC61508:2010 第 1 部分第 5-6 条标准，达到 SIL3 等级。此外，基玛伊产品还获得了世界权威机构 Notified Bodies 颁发的本安证书。

本文件中规定的的数据仅为产品的描述性资料，应与相关技术规范相结合。我们的产品一直在不断地开发，这里所提供的信息仅为文件发布时的相关进展。我们的资料不能提供有关某一情况或某一应用适当性的任何陈述。所提供的资料并不能免除用户自行判断及核实的责任。可以在我们的网站上找到条款与条件。有关更多信息，请参阅说明手册。