

D5099

适用于 5 A 负载的继电器输出模块

D5099 是一种继电器模块，可提供一个隔离输入的 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

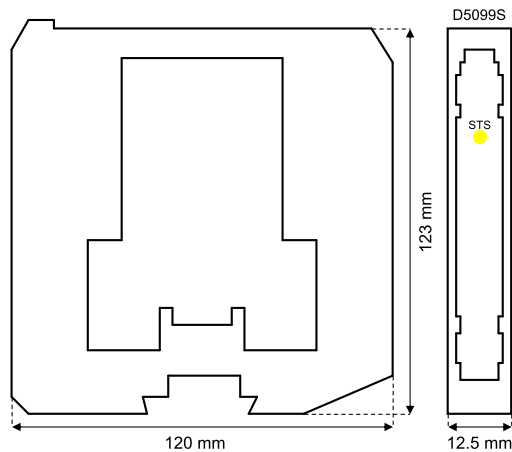
- 安装在 2 区/Div.2
- 可达 5 A 功能电流/6 A 涌流
- 可提供 NO 和 NC 两个触点
- 低活化线圈电流 (≤ 10 mA)
- 输入/输出隔离

订货信息

订购码

D5099S：1 个通道

外形尺寸



技术参数

输入

标称 24 Vdc (21.6 至 27.6 Vdc)。继电器线圈内部有抑制二极管进行保护。
电流消耗: 10 mA @ 24 Vdc (典型值)。
功耗: 0.24 W @ 24 Vdc (典型值)。

输出

一个无电压 SPDT 继电器触点: NO 触点位于端子 7-8 处，NC 触点位于端子 9-10 处。端子 7-8 (NO 触点) 在继电器断电时断开，在继电器通电时闭合。端子 9-10 (NC 触点) 在继电器断电时关闭，在通电状态下断开。

触点材料: 银合金 (无锡)、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: $5 \times 10^3 / 3 \times 10^4$ 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

在自定义端子板上。

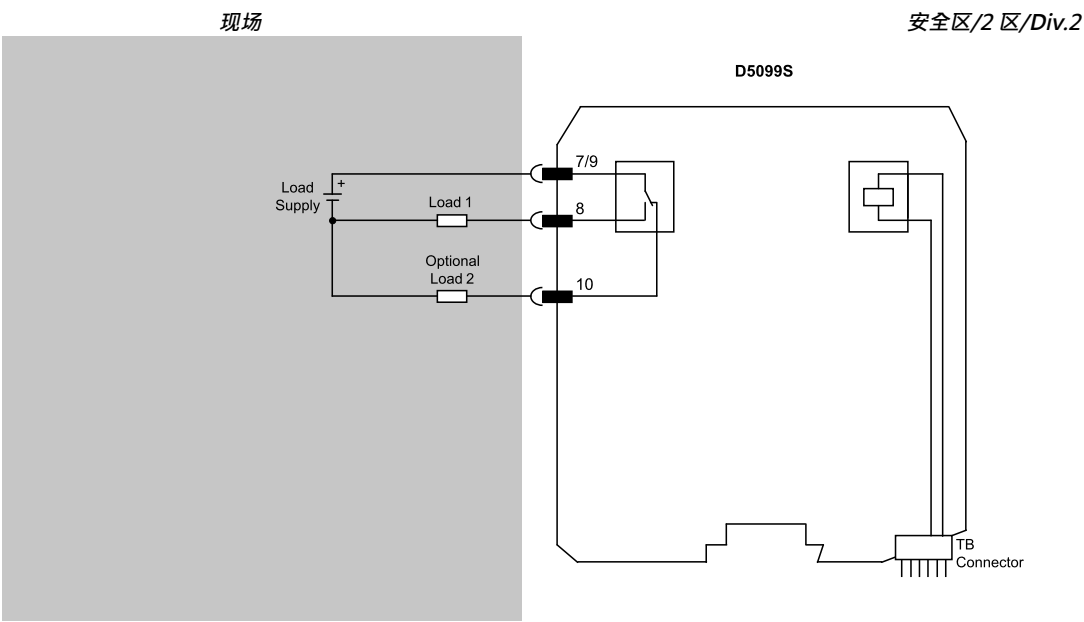
重量: 约 100 g。

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 mm² (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。