

UM-RM104-01 使用说明书

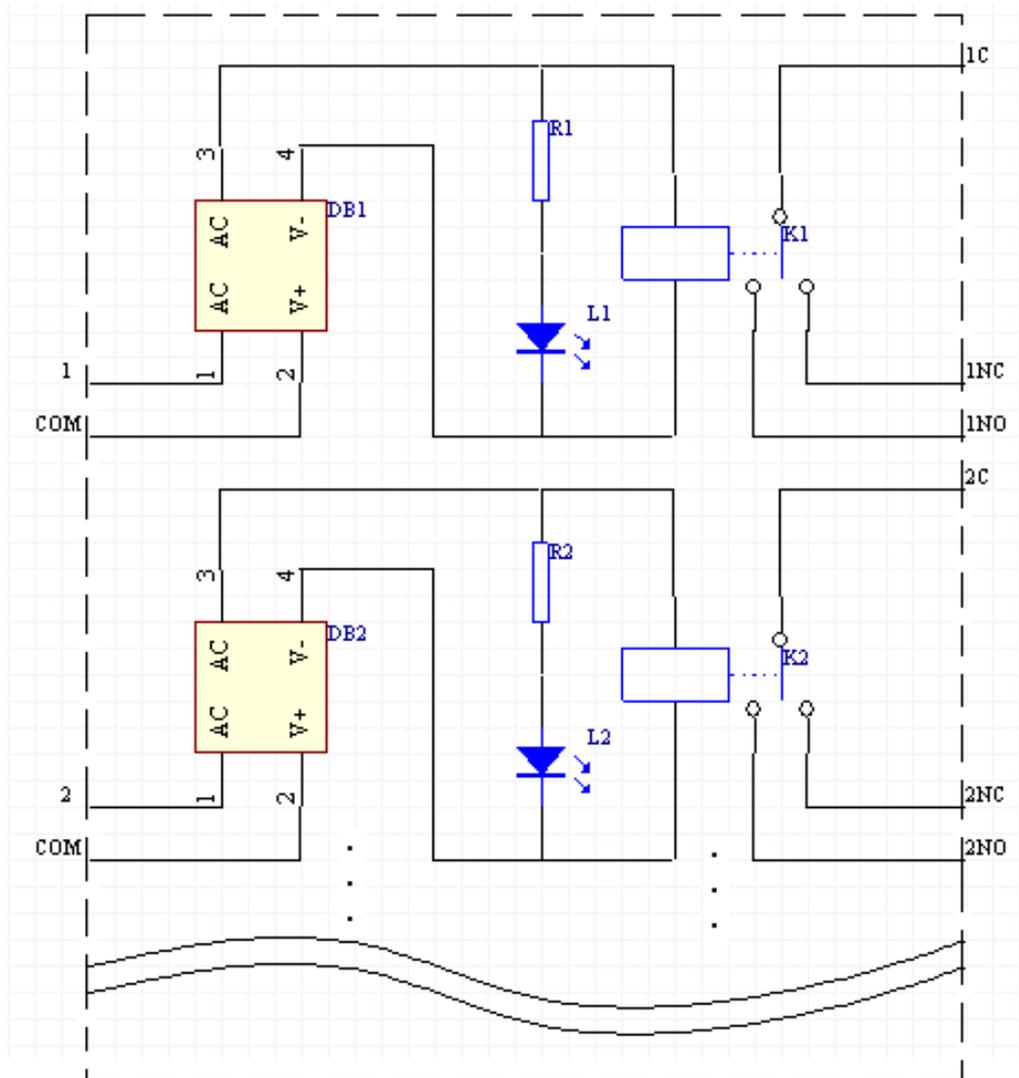
版本: V1.0 Shrek

1. 适用范围

- 1.1 适用于三菱, 发那科等数控系统的继电器板
- 1.2 适用于通用型 PLC 的继电器板
- 1.3 适用于 PC-BASE 等其它各类控制器的继电器板
- 1.4 适用于 AC/DC24V 回路的继电器板。

2. 内部原理

本继电器模组内部共有 4 组独立的继电器回路。继电器采用 1C 接点。控制信号可以使用 0V 有效（共正极接法）或 24V 有效（共负极接法）进行控制，适用于 NPN 型或 PNP 型控制器使用，因内含整流桥，无需跳线即可实现两种方式的切换。具体回路如下：



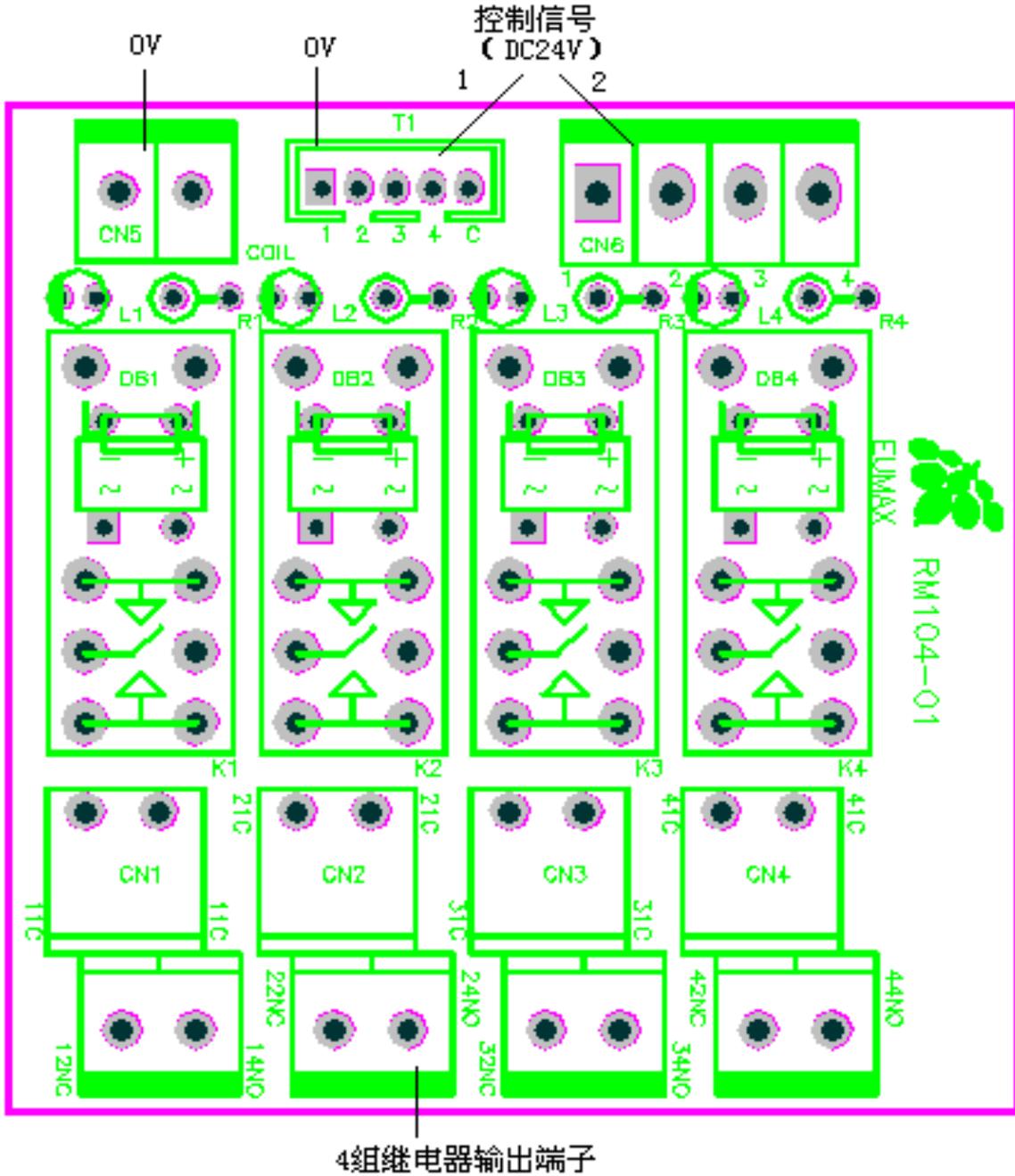
3. 技术参数

- 3.1 输入电压: AC/DC24V
- 3.2 继电器最大输出电流电压: 16A/AC240V, 5A/DC24V
- 3.3 环境温度: $-25^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$
- 3.4 存储环境: $-40^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$

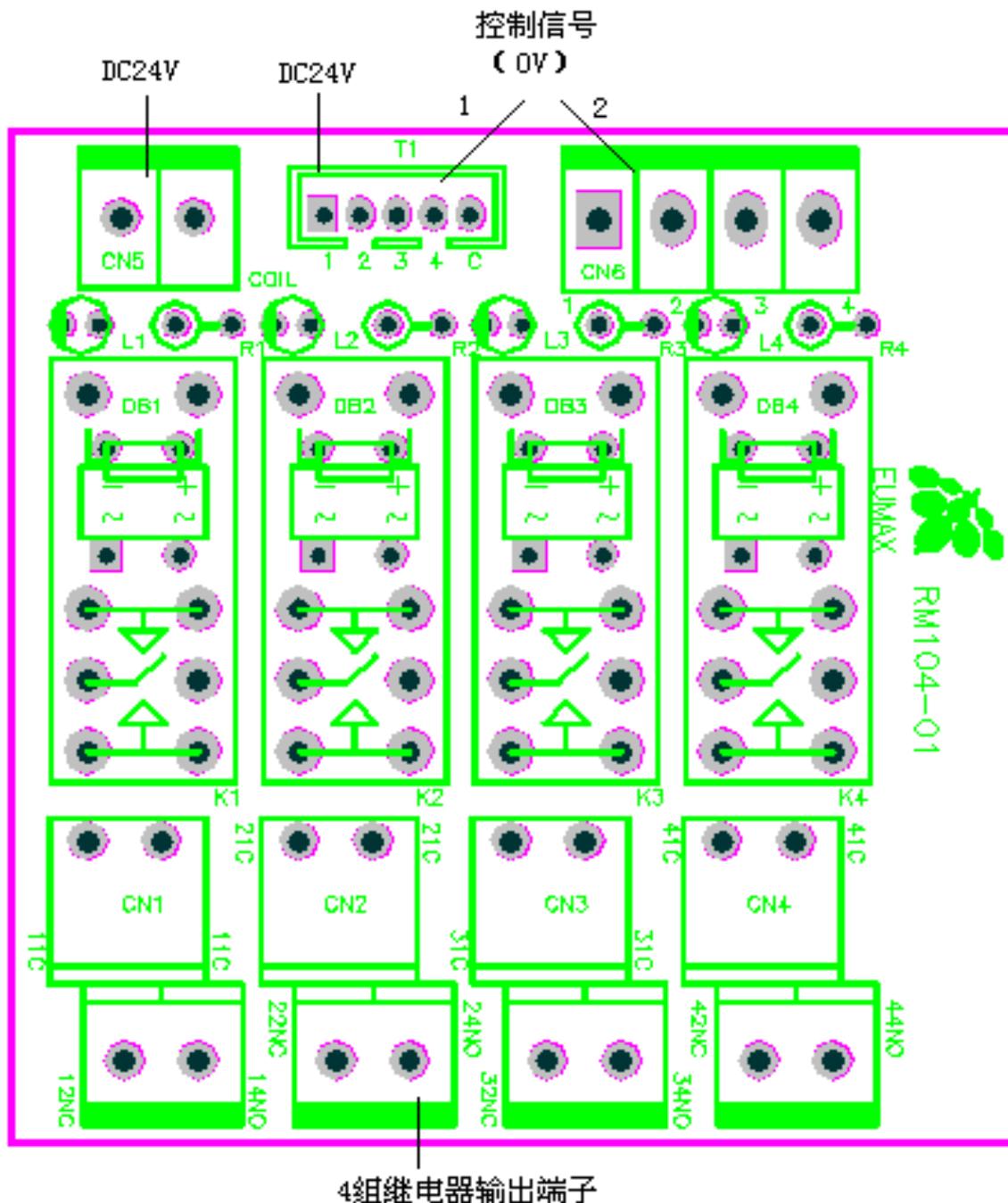
4. 接线方法

控制信号有两种不同的接线方式，即连接器接线（方式一）或端子台接线（方式二）方式，两种任选一种即可。针对不同的控制电平，详细的接线图如下：

4.1 共负极接线方式，即信号高电平有效（适用于PNP驱动方式）



4.2 共正极接线方式，即信号低电平有效（适用于 NPN 驱动方式）



5. 尺寸与安装方式

PCB 板尺寸为 69.6mm×72mm×1.6mm（长×宽×厚）。

安装方式为常规安装，采用模组架安装在轨道上，外观尺寸为 71.6mm×87mm×65mm（长×宽×高），适合轨道 TS-32、TS-35、TS-15。

6. 注意事项

- 6.1 请勿使用在 AC/DC24V 以外的其它电压场合，若有特殊需求请和本公司联络。
- 6.2 使用之前请保证表面清洁。
- 6.3 使用之前请确认输出接点容量，请勿超出继电器本身容量。
- 6.4 控制信号的两种接线方式可任选一种，请勿重复接线。