

UM-SRM116-02 使用说明书

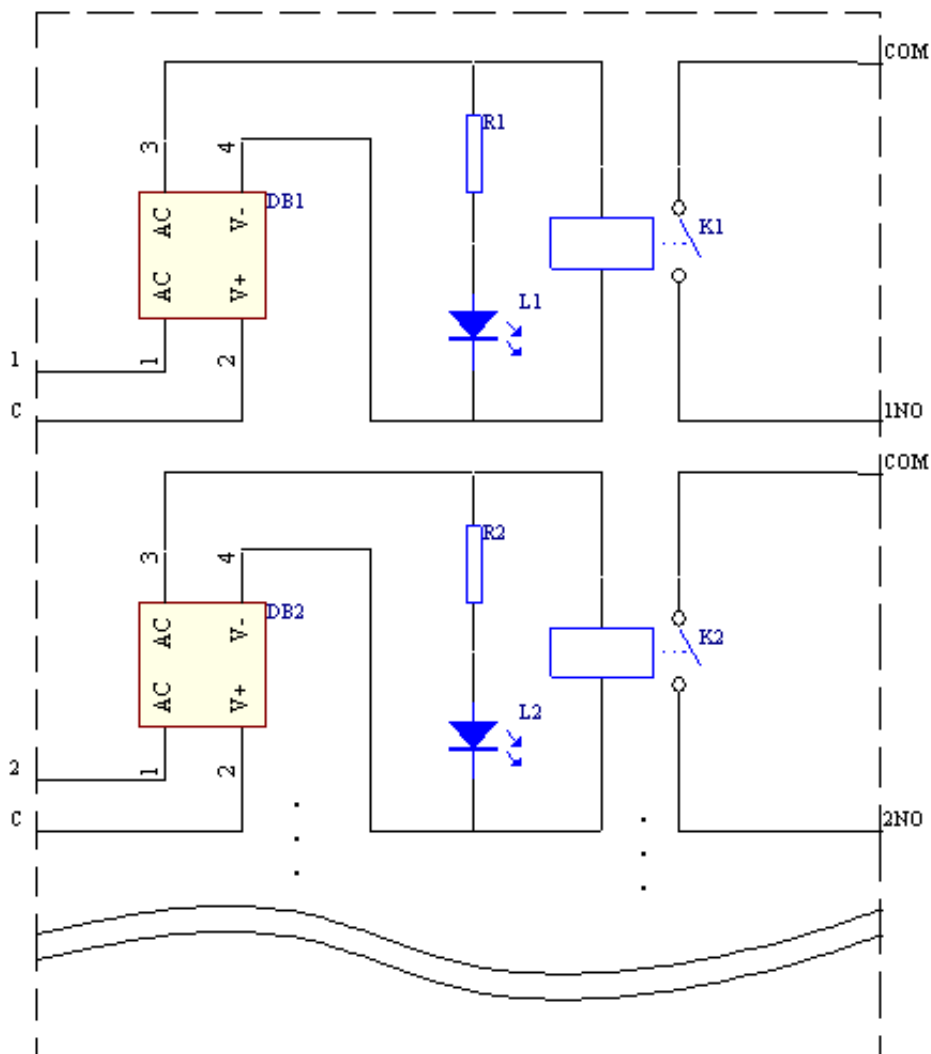
版本: V1.0 Shrek

1. 适用范围

- 1.1 适用于西门子信号模板 SM322 的输出连接。
- 1.2 适用于通用型 PLC 的继电器板
- 1.3 适用于 AC/DC24 V 回路的继电器板

2. 内部原理

本继电器模组内部共有 16 组独立的继电器回路，继电器采用 1A 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：



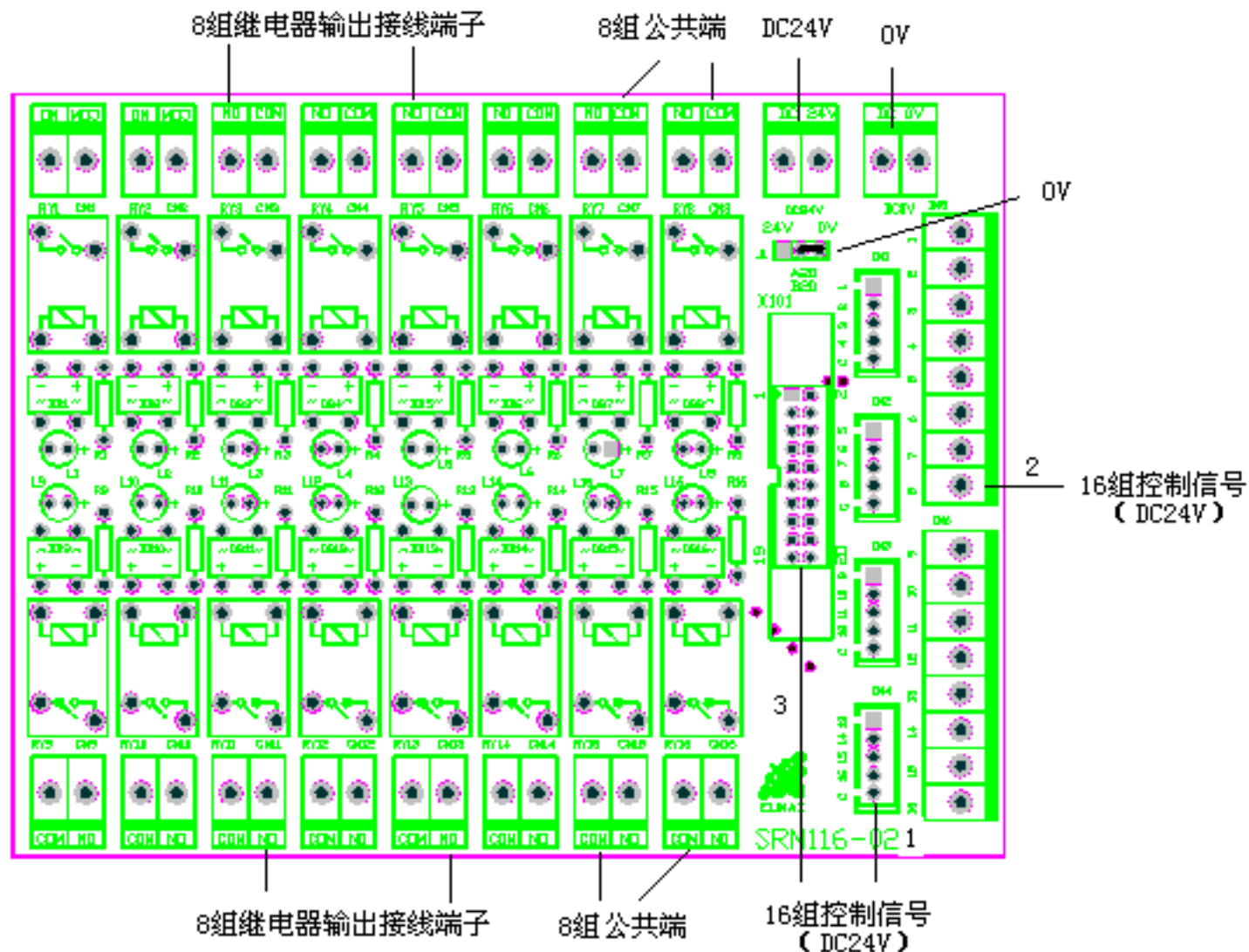
3. 技术参数

- 3.1 输入电压: AC/DC24V
- 3.2 继电器最大输出电流电压: 10A/28VDC/250VAC
- 3.3 环境温度: -25℃~+50℃
- 3.4 存储环境: -40℃~+60℃

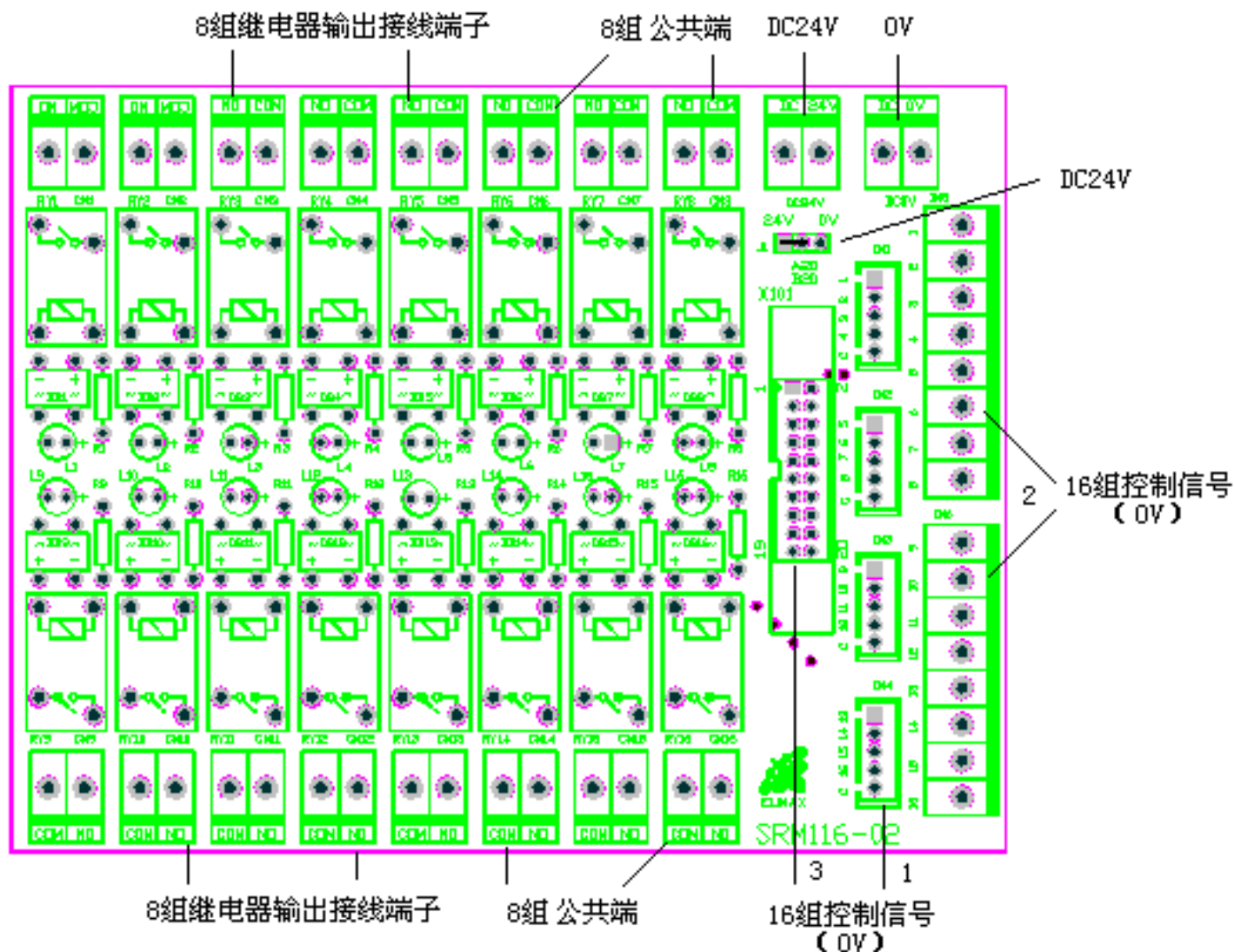
4. 接线方法

数字输出信号有三种不同的接线方式，即 XH 连接器接线（方式一）、端子台接线（方式二）或 IDC 连接器接线（方式三）方式，三种任选一种即可。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 139mm×107mm×1.6mm（长×宽×厚）。

安装方式为常规安装，采用模块架安装在轨道上，外观尺寸为 141mm×123mm×45mm（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 控制信号的三种接线方式可任选一种，请勿重复接线。