

LX3V I/O 输出扩展模块用户指南

1. 命名规则

LX3V I/O 输出扩展模块的命名规则：

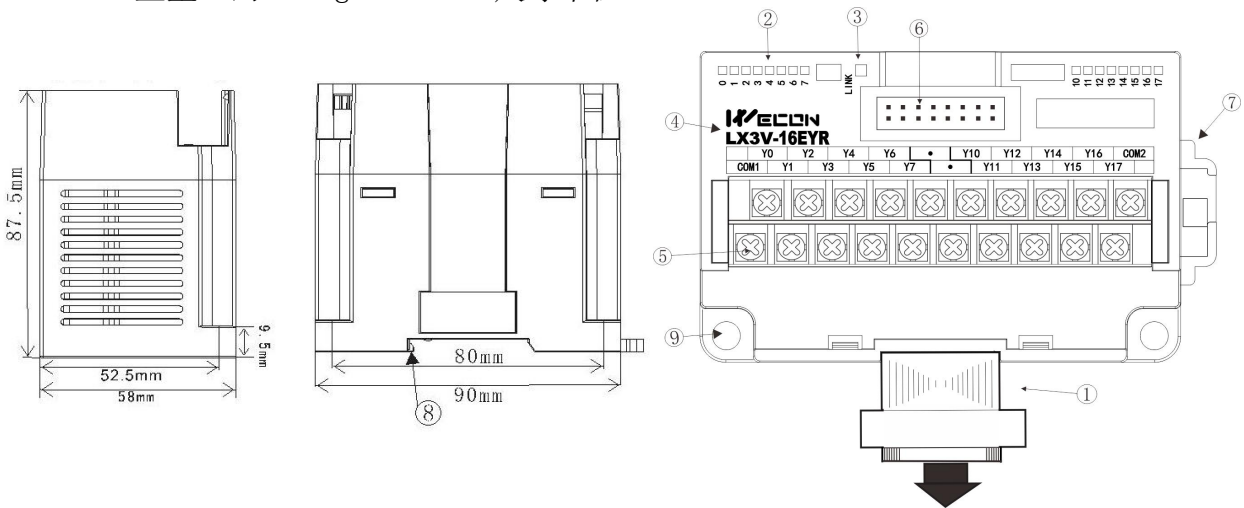
LX3V-16EY
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①：维控控制器 ②：主系列型号 ③：输出点数 ④：产品类型，E=表示扩展模块
 ⑤：模块类型，Y=输出扩展 ⑥=R，是继电器输出；=T，是晶体管输出

2. 外形尺寸

重量：约 0.3kg

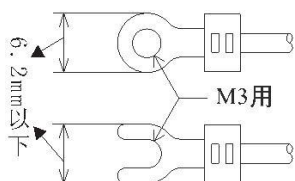
尺寸单位：mm



- ① 扩展电缆
- ② 各通道输出指示灯
- ③ LINK：PLC 和扩展模块通讯指示灯
- ④ 扩展模块的名称
- ⑤ 数字量输出端子
- ⑥ 扩展模块的接口
- ⑦ DIN 导轨安装用卡扣
- ⑧ DIN 导轨的挂钩
- ⑨ 直接安装的孔：2 处（Φ4.5）

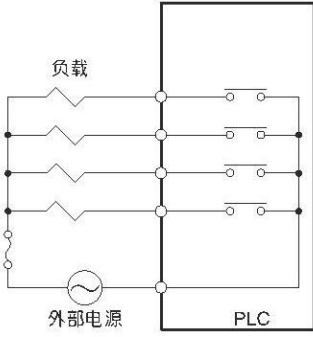
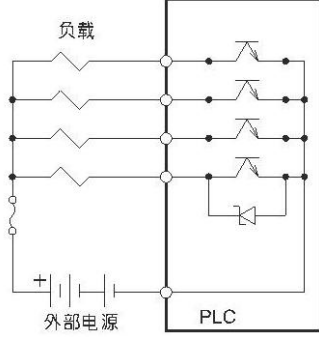
名称	描述	灯状态	事件状态
LINK 灯	PLC 和扩展模块通讯指示灯	灯闪	数据正常交互中（通讯正常）
		灯灭	数据交互出现异常、停止或失败
		常亮	软件运行异常或硬件故障

2.1 插片端子的使用



- 确保使用尺寸满足左图所示要求的插片端子
- 确保使用 5 到 8kg · cm 的扭矩来紧端子
- 只为本手册中讨论的模块端子配线，其他的留空

3. 输入规格

项目	继电器输出	晶体管输出	
机型	LX3V-16EYR	LX3V-16EYR	
输入回路构成			
外部电源	AC250V DC30V 以下	DC5~30V	
回路绝缘	机械绝缘	光电耦合绝缘	
动作显示	继电器线圈通电时，LED 亮灯	光耦驱动时 LED 亮灯	
最大负载	电阻负载	0.5A/1 点 0.8A/4 点 1.6A/8 点	
	感性负载	80VA 12W/DC24V	
	灯负载	100W 1.5W/DC24V	
开路漏电流	—	0.1mA/DC30V	
最小负载	—	DC5V 2mA 参考值	
响应时间	OFF→ON	约 10ms	0.2ms 以下
	ON→OFF	约 10ms	0.2ms 以下