

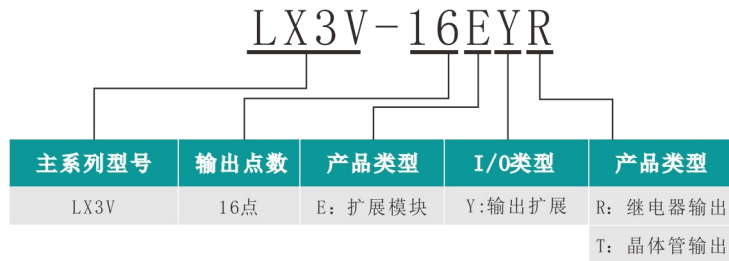
LX3V-16EY I/O 输出扩展模块用户指南

目录

LX3V-16EY I/O 输出扩展模块用户指南	1
一、 命名规则	2
二、 外形和尺寸	2
2.1 外形尺寸	2
2.2 插片端子的使用	2
三、 输入规格	3
四、 使用说明	3
五、 实例程序	4
5.1 示例 1	4
5.2 示例 2	4

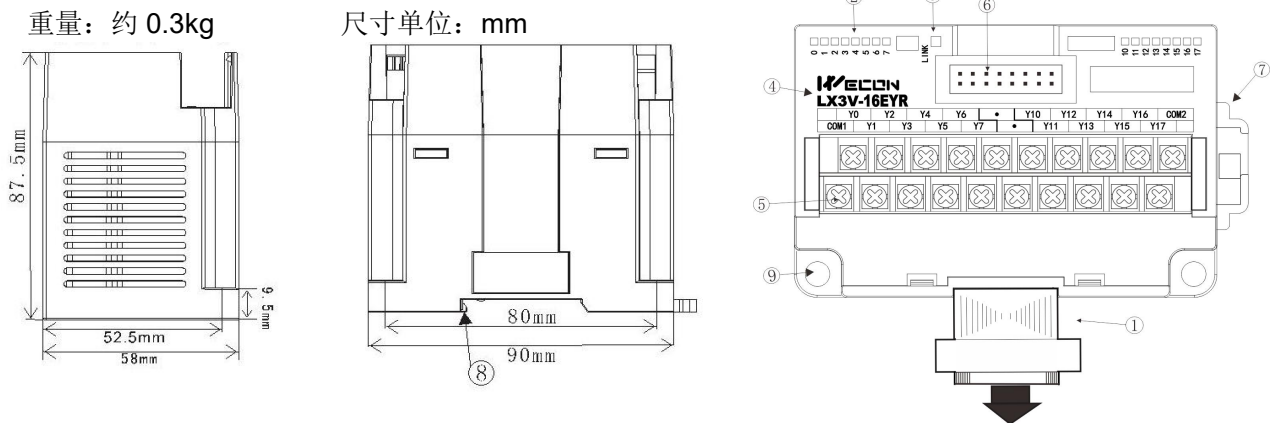
一、命名规则

LX3V I/O 输出扩展模块的命名规则：



二、外形和尺寸

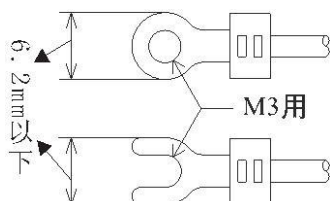
2.1 外形尺寸



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

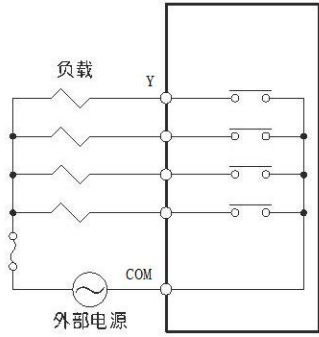
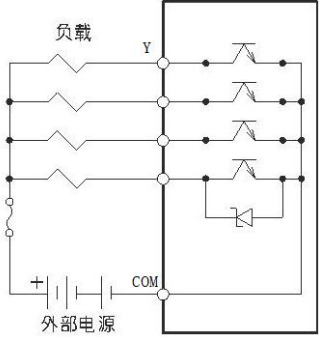
注：LX3V-8EY 与 LX3V-16EY 的外形尺寸相同，I/O 输出点个数不同，其他功能点都相同。

2.2 插片端子的使用



- 请使用下图所示尺寸大小的压线端子。
- 端子拧紧扭矩 0.5-0.8N·m。为了不引起误动作，请务必拧紧螺钉。

三、输入规格

项目		继电器输出	晶体管输出
机型		LX3V-8/16EYR	LX3V-8/16EYT
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	2A/1 点 8A/4 点 COM 8A/8 点 COM	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

四、使用说明

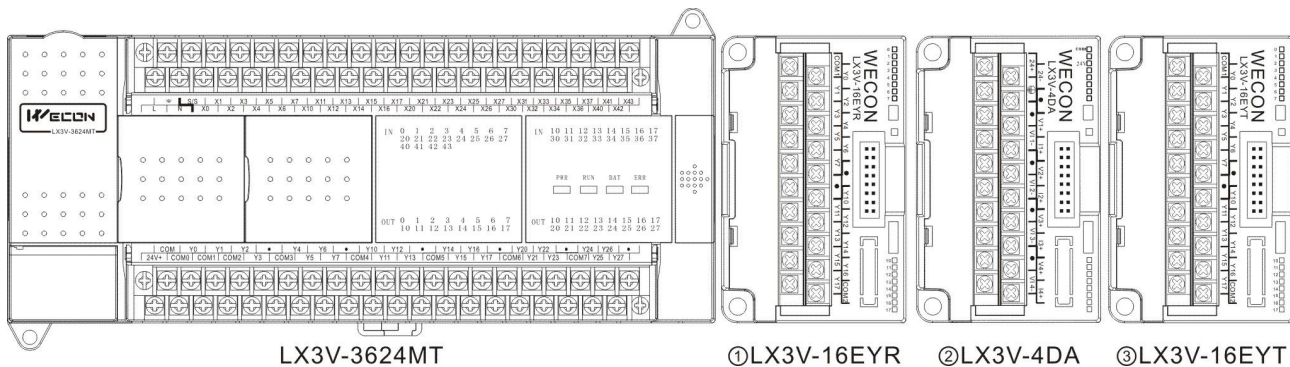
模块上的 I/O 输出点以主机上的点数为端点,从下一个 Y 点进行命名。例如:主机是 LX3V-1212MR-A,其中输出点有 12 点 (Y0-Y7, Y10-Y13),若在该主机上右扩展一个 LX3V-16EY 模块,那么该模块在主机中定义的 Y 点为 Y20-Y27, Y30Y37;若主机右扩展多个 I/O 输出点模块时,模块上的 I/O 依次类推。

注意:

- (1) 主机加 IO 扩展模块时,原则上所有输出点 Y 的数量不可超过 256 个点。
- (2) 主机加 IO 扩展模块,若需连接多个 IO 模块时,建议模块另外加电源板进行供电。

五、实例程序

5.1 示例 1

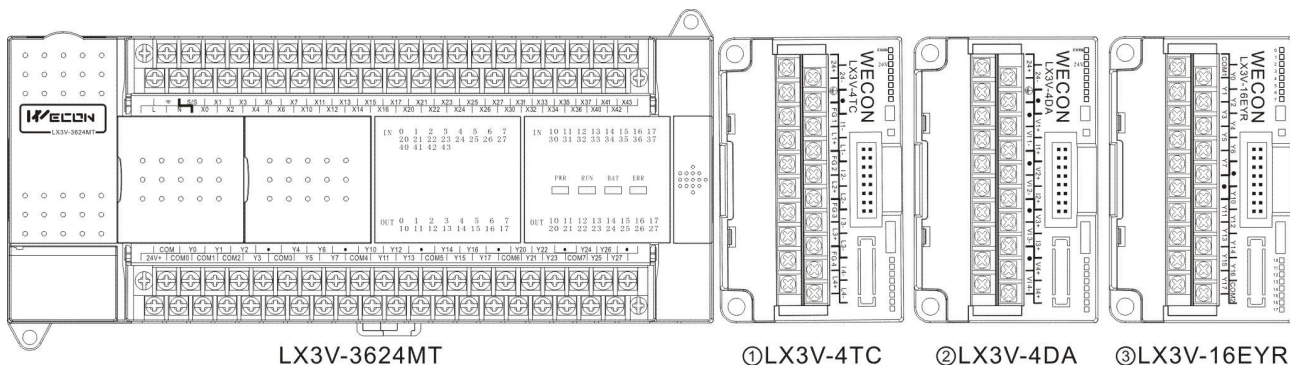


如上图示例，主机 LX3V-3624MT 带 2 台 LX3V-16EY、1 台 LX3V-4DA 模块。

主机中输出点 Y 有 24 点：Y0-Y7, Y10-Y17, Y20-Y27。

主机调用①模块中的输出点是 Y30-Y37, Y40-Y47, 调用③模块中的输出点是 Y50-Y57, Y60-Y67。

5.2 示例 2



如上图示例，主机 LX3V-3624MT 带 1 台 LX3V-16EYR、1 台 LX3V-4DA 模块、1 台 LX3V-4TC 模块。

主机中输出点 Y 有 24 点：Y0-Y7, Y10-Y17, Y20-Y27。

主机调用③模块中的输出点是 Y30-Y37, Y40-Y47。