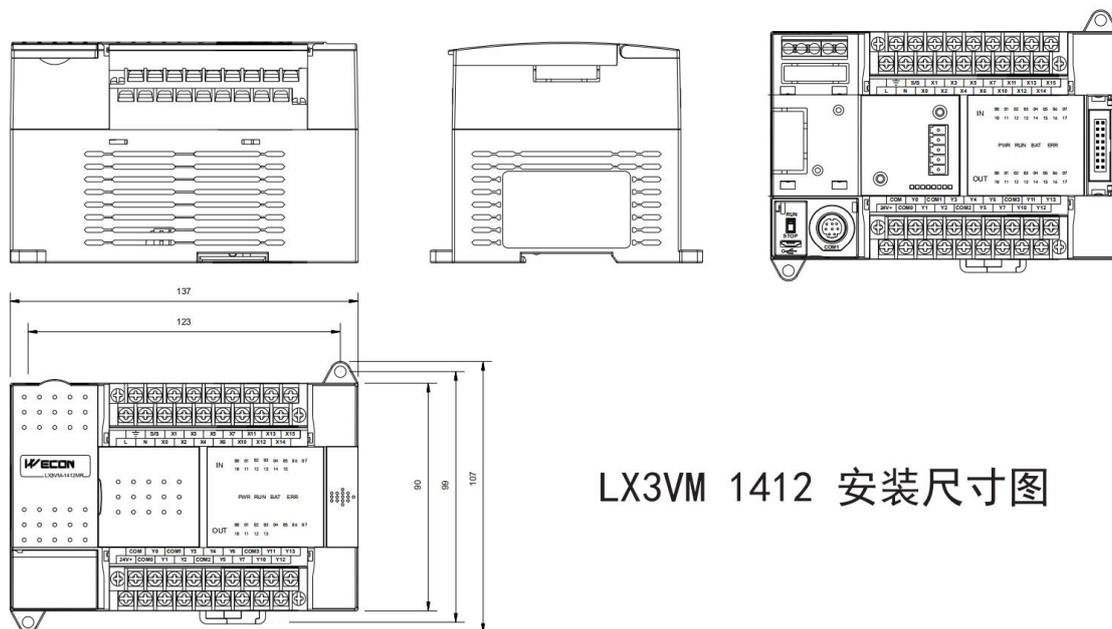


维控 PLC-3VM 1412MT 系列

特色功能:

- ◇主机: AC85-265V(D 为 DC24V \pm 10%),14 点 24V 输入, 12 点晶体管输出
- ◇IO 端子: 输入 14 点, 输出 12 点, 晶体管型,其中 2 路高速输出, 每路 200K
- ◇通讯协议: 兼容 FX2N NO PROTOCOL 编程软件
- ◇通讯口: 支持 RS422、RS485 通讯。支持扩展 1 个 BD 板。
- ◇支持 32K 步梯形图
- ◇支持 N: N PLC 互连网络, 最多支持 8 台 PLC 互联
- ◇T50~T191 可以通过特殊软件 M8028 切换为 1MS 非累计型定时器
- ◇S 型加减速, 加减速时间分开
- ◇支持抖动脉冲发送
- ◇支持电子凸轮功能
- ◇支持三轴直线插补 (Y0, Y1, Y2), 两轴圆弧插补 (Y0, Y1)

尺寸安装图:



产品参数表见下表:

主机型号

主机型号	输入/输出	输出	物理尺寸	高速	电子	高速	RS485	BD板	扩展	电源
	点数	类型	(mm)	计数	凸轮	输出	串口		模块	类型
LX3V M-14 12MT -A	14/12	晶体管	137x107x87	2	是	2	2	1	是	AC(DC)
LX3V M-14 12MT 4H-A	14/12	晶体管	137x107x87	2	是	4	2	1	是	AC(DC)

通用规格

	LX3V 系列主机	LX3VP 系列主机	LX3VE/LX3VM 系列主机
执行方式	循环扫描/中断方式		
编程方式	指令表/梯形图		
指令种类	基本指令: 27/应用指令: 136+2		应用指令 140
执行时间	基本指令: 0.06 微秒/应用指令: 1~10 微秒		
程序容量	16K	64K	32K
下载和监控	编程电缆线(串口型)/Micro USB		
高速脉冲输出	晶体管型: 2路(扩展型 4路)/继电器型: 无(扩展型 2路)		
高速计数器中断	6路		
定时中断	3路		
掉电保存功能	可通过软件调整		
存储介质	FLASH		
数字滤波	对所有输入端进行数字滤波		
串口通讯	COM1:RS422 或 RS485 COM2:RS485		
环境温度	工作温度: 0~55℃/保存温度: 0~70℃		
环境湿度	35~85% RH (无凝露)		
耐冲击	符合 JIS C 0040 标准		
耐噪声	符合 IEC61000-4-4 和 GB/T 17626.4: 噪声电压幅值 1KVP-P、10us 脉宽、0.3S 周期、边沿 5ns; 持续作用 1 分钟。		

输出规格

项目		继电器输出	晶体管输出
输出类型		--	NPN
输入回路		DC 24V	DC 24V
输出回路		<AC 250V 或 < DC 30V	DC 5~30V
COM 口电流		--	<0.1mA (DC 30V)
电路绝缘		机械绝缘	光电耦合绝缘
开路漏电流		--	0.1mA/DC 30V
最小负载		DC 5V 2mA	--
最大输出电流	电阻负载	2A/输出端子、8A/COM 端子	0.5A/输出端子, 0.8A/COM 端子, 0.3A/高速输出端子
	感性负载	80VA	12W/DC 24V (高速输出端子: 7.2W /端子)
	电灯负载	100W	0.9W/DC 24V
响应时间	ON 响应	<10ms	<0.2ms
	OFF 响应		(高速输出端子: <5us)

交流电源规格

项目	26 点以下主机 (含 26 点)	26 点以上主机
电压范围	AC 85~265V 50~60Hz	
允许瞬停时间	10ms 瞬间断电主机可继续工作	
冲击电流	<15A 5ms/AC 100V; <30A 5ms/AC 200V	
电源保险丝	250V 3.15A	250V 3.15A
功耗	<35w	<60w
输出电源	DC 24V 700mA	DC 24V 700mA

直流电源规格

项目	LX3V/LX3VP/LX3VE/LX3VM 主机
电压范围	DC 24V ±10%
允许瞬停时间	10ms 瞬间断电主机可继续工作
电源保险丝	250V 3.15A
冲击电流	<15A 1ms/DC 24V
功耗	<30w (不计扩展模块外界电源部分)