

维控 PLC-3V 2424M/3624M 系列

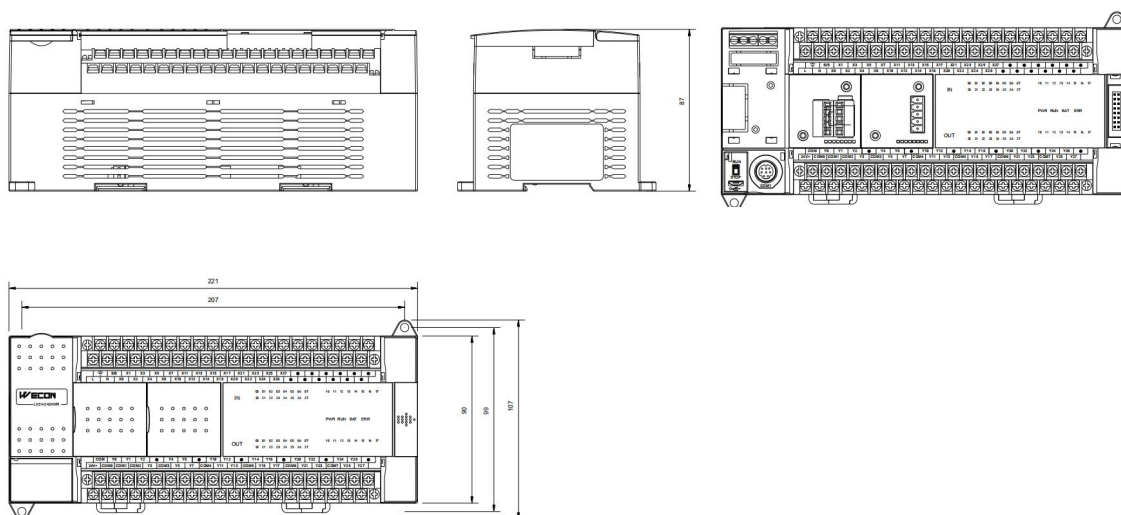
特色功能:

◇主机: AC85-265V(D 为 DC24V±10%), 24/36 点 24V 输入, 24 点晶体管输出

◇IO 端子: 输入 24/36 点, 输出 24 点, 晶体管型, 其中 2 路高速输出, 每路 100K

◇通讯口: 支持 RS422、RS485 通讯。支持扩展 2 个 BD 板

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 点数	输出 类型	物理尺寸 (mm)	高 速 计 数	高 速 输 出	RS485 串 口	BD 板	扩 展 模 块	电 源 类 型
LX3V-2424MR-A (D)	24/ 24	继 电 器	220x107x87	2	0	2	2	是	AC (DC)
LX3V-2424MT-A (D)	24 / 24	晶 体 管	220x107x87	2	2	2	2	是	AC (DC)
LX3V-2424MT4H-A(D)	24 / 24	晶 体 管	220x107x87	2	4	2	2	是	AC (DC)
LX3V-2424MR2H-A(D)	24 / 24	混 合 型	220x107x87	2	2	2	2	是	AC (DC)
LX3V-3624MR-A (D)	36 / 24	继 电 器	220x107x87	2	0	2	2	是	AC (DC)
LX3V-3624MT-A (D)	36 / 24	晶 体 管	220x107x87	2	2	2	2	是	AC (DC)
LX3V-3624MT4H-A(D)	36 / 24	晶 体 管	220x107x87	2	4	2	2	是	AC (DC)
LX3V-3624MR2H-A(D)	36 / 24	混 合 型	220x107x87	2	2	2	2	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	0.5A/输出端子, 0.8A/COM 端子, 0.3A/高速输出端子
	感性负载	80VA
	电灯负载	100W
响应时间	ON 响应	<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)