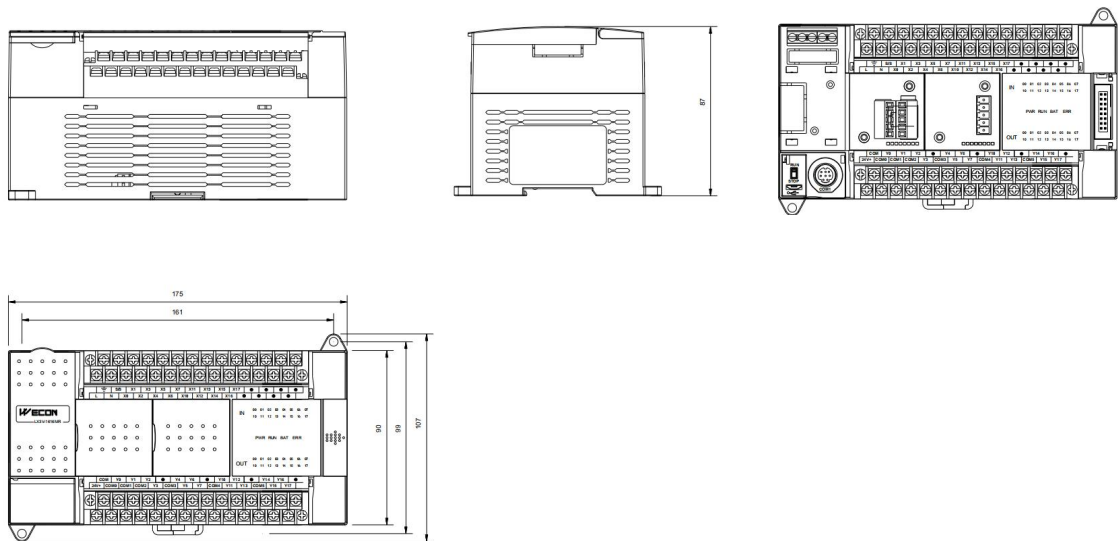


维控 PLC-3V 1616M/2416M 系列

特色功能:

- ◇主机: AC85-265V(D 为 DC24V \pm 10%),16/24 点 24V 输入, 16 点晶体管输出
- ◇IO 端子: 输入 16/24 点, 输出 16 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-1616MR-A (D) | 16 / 16 | 继 电 器 | 175x107x87 | 2 | 0 | 2 | 2 | 是 | AC(DC) |
| LX3V-1616MT-A (D) | 16 / 16 | 晶 体 管 | 175x107x87 | 2 | 2 | 2 | 2 | 是 | AC(DC) |
| LX3V-1616MT4H-A (D) | 16 / 16 | 晶 体 管 | 175x107x87 | 2 | 4 | 2 | 2 | 是 | AC(DC) |
| LX3V-1616MR2H-A (D) | 16 / 16 | 混 合 型 | 175x107x87 | 2 | 2 | 2 | 2 | 是 | AC(DC) |
| LX3V-2416MR-A (D) | 24 / 16 | 继 电 器 | 175x107x87 | 2 | 0 | 2 | 2 | 是 | AC(DC) |
| LX3V-2416MT-A (D) | 24 / 16 | 晶 体 管 | 175x107x87 | 2 | 2 | 2 | 2 | 是 | AC(DC) |
| LX3V-2416MT4H-A (D) | 24 / 16 | 晶 体 管 | 175x107x87 | 2 | 4 | 2 | 2 | 是 | AC(DC) |
| LX3V-2416MR2H-A (D) | 24 / 16 | 混 合 型 | 175x107x87 | 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 | 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) |