

Mitsubishi FX3U Ethernet

人机默认值

控制器 IP 地址：192.168.0.1

控制器通讯端口：5556

控制器站号：0

控制区/状态区：D0 / D10

支持机种：DOP-B/HMC/H/W、DOP-100

控制器接线的说明

标准跳线/无跳线网络线（HMI 自动侦测）

控制器 Read/Write 地址的定义

a. 寄存器

| 寄存器种类 | 符号格式 | 读写地址范围 | 数据长度 | 注 |
|-------------------------|-------------|---------------|-------------|-------------------------|
| | Word No.(n) | | | |
| Auxiliary Relay | Mn | M0 – M7664 | Word | 1 |
| Special Auxiliary Relay | Mn | M8000 – M8496 | Word | 1 |
| Status Relay | Sn | S0 – S4080 | Word | 1 |
| Input Relay | Xn | X0 – X360 | Word | 8 进位, 1 |
| Output Relay | Yn | Y0 – Y360 | Word | 8 进位, 1 |
| Timer PV | Tn | T0 – T511 | Word | |
| 16-位 Counter PV | Cn | C0 – C199 | Word | |
| 32-位 Counter PV | Cn | C200 – C255 | Double Word | |
| Data Register | Dn | D0 – D7999 | Word | |
| Special Data Register | Dn | D8000 – D8511 | Word | |
| Extension Register | Rn | R0 – R32767 | Word | |

b. 接点

| 接点种类 | 符号格式 | 读写地址范围 | 注 |
|-------------------------|------------|---------------|---|
| | Bit No.(b) | | |
| Auxiliary Relay | Mb | M0 – M7679 | |
| Special Auxiliary Relay | Mb | M8000 – M8511 | |

| | | | |
|--------------|----|------------|------|
| Status Relay | Sb | S0 – S4095 | |
| Input Relay | Xb | X0 – X377 | 8 进位 |
| Output Relay | Yb | Y0 – Y377 | 8 进位 |
| Timer Flag | Tb | T0 – T511 | |
| Counter Flag | Cb | C0 – C255 | |



注1 元件地址必须为 16 的倍数。

注2 控制器提供两种通讯协议与 Mitsubishi FX3U 网络联机，MC 协议与 MELSOFT 协议。在 DOPSoft 通信设置 → Mitsubishi FX3U Ethernet 控制器，特殊参数的 Extra 1. 可以设定，预设为 MELSOFT 协议。

使用 MELSOFT 协议时，固定使用 5556 通讯端口联机；使用 MC 协议时，可以透过使用者自定义通讯端口联机，Mitsubishi FX3U 网络通讯端口的详细设定方法请查阅 Mitsubishi FX3U 原厂使用手册。

