

车库用操作器通讯多站协议[多站式]

For MITSUBISHI FX Series

操作器至 PLC 端:

本操作器采用分站设置, 每四个操作器为壹组:

[STATION1] 壹号站

[STATION2] 贰号站

[STATION3] 叁号站

[STATION4] 肆号站

[注意: 站号标志粘贴于人机界面背面型号标示旁, 每组的人机界面相同站号的具有互换性]

1. 人机界面输入上限接口

STATION1: D2500 (字地址)

STATION2: D2502 (字地址)

STATION3: D2504 (字地址)

STATION4: D2506 (字地址)

2. 人机界面显示缓冲区接口

功能: 人机界面周期性的取出 PLC 上述寄存器,并把它放在本地显示

STATION1: D2520 (字

地址)

STATION2: D2522 (字地址)

STATION3: D2524 (字地址)

STATION4: D2526 (字地址)

3. 人机界面故障代码显示缓冲区接口

功能: 如果出错,人机界面周期性的取出 PLC 上述寄存器,并把它放在本地显示

STATION1: D2510 (字地址)

STATION2: D2512 (字地址)

STATION3: D2514 (字地址)

STATION4: D2516 (字地址)

4. 人机界面键盘接口

功能:当用户按下“向上”,“向下”等按键时,由人机界面置位相应的标志位

STATION1 键盘接口:

M1 -----置位:运行, 复位:非运行.[全由 PLC 控制]

M2-----置位:出错 , 复位:无错.[置位由 PLC 控制,复位由操作器控制]

M3-----置位:已传送,复位:已接受. [置位由操作器控制,复位由 PLC 控制]

M4-----置位:严重故障,复位:一般性故障.

M10-----置位: 向上信号有效, 复位: 向上信号消失;

M11-----置位: 向下信号有效, 复位: 向下信号消失;

M12-----置位: 向左信号有效, 复位: 向左信号消失;

M13----- 置位: 向右信号有效, 复位: 向右信号消失;

M14-----置位: 清除信号有效, 复位: 清除信号消失;

M15-----置位: 确认信号有效, 复位: 确认信号消失。

注意: “清除”, “确认”键的软元件复位需要 PLC 程序完成;

STATION2 键盘接口:

M21 -----置位:运行 , 复位:非运行.[全由 PLC 控制]

M22-----置位:出错 , 复位:无错.[置位由 PLC 控制,复位由操作器控制]

M23-----置位:已传送,复位:已接受. [置位由操作器控制,复位由 PLC 控制]

M24-----置位:严重故障,复位:一般性故障.

- M30-----置位：向上信号有效，复位：向上信号消失；
- M31-----置位：向下信号有效，复位：向下信号消失；
- M32-----置位：向左信号有效，复位：向左信号消失；
- M33----- 置位：向右信号有效，复位：向右信号消失；
- M34-----置位：清除信号有效，复位：清除信号消失；
- M35-----置位：确认信号有效，复位：确认信号消失。

注意：“清除”，“确认”键的软元件复位需要 PLC 程序完成；

STATION3 键盘接口：

- M41 -----置位:运行 ， 复位:非运行.[全由 PLC 控制]
- M42-----置位:出错 ， 复位:无错.[置位由 PLC 控制,复位由操作器控制]
- M43-----置位:已传送,复位:已接受. [置位由操作器控制,复位由 PLC 控制]
- M44-----置位:严重故障,复位:一般性故障.
- M50-----置位：向上信号有效，复位：向上信号消失；
- M51-----置位：向下信号有效，复位：向下信号消失；
- M52-----置位：向左信号有效，复位：向左信号消失；
- M53----- 置位：向右信号有效，复位：向右信号消失；
- M54-----置位：清除信号有效，复位：清除信号消失；
- M55-----置位：确认信号有效，复位：确认信号消失。

注意：“清除”，“确认”键的软元件复位需要 PLC 程序完成；

STATION4 键盘接口：

- M61 -----置位:运行 , 复位:非运行.[全由 PLC 控制]
- M62-----置位:出错 , 复位:无错.[置位由 PLC 控制,复位由操作器控制]
- M63-----置位:已传送,复位:已接受. [置位由操作器控制,复位由 PLC 控制]
- M64-----置位:严重故障,复位:一般性故障.
- M70-----置位: 向上信号有效, 复位: 向上信号消失;
- M71-----置位: 向下信号有效, 复位: 向下信号消失;
- M72-----置位: 向左信号有效, 复位: 向左信号消失;
- M73----- 置位: 向右信号有效, 复位: 向右信号消失;
- M74-----置位: 清除信号有效, 复位: 清除信号消失;
- M75-----置位: 确认信号有效, 复位: 确认信号消失。

注意：“清除”，“确认”键的软元件复位需要 PLC 程序完成；

5. 人机界面刷卡器接口

功能：当人机界面刷卡器感应到射频卡时，往以下接口写入当前卡号

STATION1: D2540 (字地址)

STATION2: D2542 (字地址)

STATION3: D2544 (字地址)

STATION4: D2546 (字地址)

6. 人机界面卡号缓冲区:

功能: 请预留以下资源给人机界面远程存储卡号, 往以下接口写入当前卡号

STATION1: D2001 (字地址) --- D2050 (字地址)

STATION2: D2051 (字地址) --- D2100 (字地址)

STATION3: D2101 (字地址) --- D2150 (字地址)

STATION4: D2151 (字地址) --- D2200 (字地址)

第一号车位的卡号数据在 DXXX1,第二号在 DXXX2,并以此类推.

注:本操作器具有通讯故障检测与重传功能, 如果通讯遇失败.前5S 左右会快速尝试恢复,若无效,发送清除 PLC 通讯缓冲命令减慢速度尝试,此过程三次不成功,发出报警信号,直至恢复.

联系人:孙陵林

电话:021- 50453165/68452961-802