松下FP0 可编程序控制器 PLC

产品名称	松下FP0 可编程序控制器 PLC
公司名称	上海日进电气有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:panasonic/松下 型号:fp0 发货期限:1
公司地址	上海市真南路5008号
联系电话	021-51098191*861 18917986649

产品详情

非常节省空间！不受安装场所限制的袖珍型控制器

特长

1.小型尺寸w25×h90×d60mm。（※）

在尺寸方面优于一般的小型pc机，可与机器组合控制为控制单元小型化作出贡献。※32点的控制单元宽度为w30mm。

2.最大可以扩展到3个单元128点。

采用了无需扩展电缆的堆叠扩展方式。在扩展3单元的情况下宽度仅为105mm非常节省空间。

3.扫描时间约为1ms的高速运算。

500步的程序只需1ms就可处理完毕。处理速度可充分满足小型plc的需求。

4.配合小型机身的端子形状。

继电器输出型采用了欧式端子台方式。可在拆卸端子台后进行接线作业。对批量生产的装置，配备了molex连接器型的端子。晶体管输出型附带了散线连接器

5.程序容量为10k型的产品最新上市。

标准配备了日历挂时钟和rs232c端口。使用2次电池对运算内存进行了备份。

控制单元仅有25mm，甚至扩展到i/o 128点，宽度也只有105mm。
※i/o 32点控制单元和s-link控制单元的宽度为30mm

控制单元的最小尺寸为w25×h90×d60mm。另外，最大可扩充到128点。此时的尺寸为w105×h90×d60mm。超小型外形设计打破了以往人们对小型plc的看法。从安装面积来看为机器设备控制盘的小型化作出了贡献。

安装的方式，有3种方式可供选择。

din轨道安装　　底面直接安装　　附面直接安装（※）
※不可用于扩展模块

最多使用三个扩展单元。采用堆叠方式不需要任何电缆。

扩展单元可以直接连接到控制单元上。扩展单元可使用表面的扩展连接器和锁定单排触头即可形成层叠系统，而无须特殊扩展电缆，底板等等。

无论是端块还是连接器，仅仅移动终端部分即可简单布线。

终端块

终端块可以直接插入而无需转动或挤压（欧式由phoenix公司制造）可处理从0.2的到1.25mm2的电线。【兼容型号】fp0-c10rs、c10crs、c14rs、c14crs、e8rs、e8yrs、e16rs

连接器

批量生产时组合十分方便的连接器型（molex公司制造）可处理从0.2的到0.75mm2的电线。【兼容型号】fp0-c10rm、c10crm、c14rm、c14crm、e8rm、e16rm

mil连接器

单元连接器可用于16点和32点单元。由于松散布线和压触型设计布线即简单又无需绝缘。可以处理从0.2到0.3mm2的电线。【兼容型号】fp0-c16t、c16ct、c32t、c32ct、t32ct、e8x、e8yt、e16x、e16yt、e16t、e32t

程序内存使用了eeprom 此外，程序甚至在运行的过程中可被修改！
在run中具有重写程序的功能

当fpo正在运行时，例如fpo正在进行程序纠错和启动调试时，可以重写程序。

不需要备用电池

程序内存使用了eeprom。程序和内部内容无需备用电池即可被存储，甚至对机器的编码程序进行编码也是安全的。

密码功能

密码功能仅为修改程序而设计。只有被授权的人才能修改程序，因此程序比以前更有安全保障。

执行每个基本指令只需0.9μs的高速运算。满足了高速响应的需要。
高速执行

每个基本指令执行速度为0.9μs。500步的程序只需1ms的扫描时间，这意味着fpo的运行速度在同类产品中是最快的。

脉冲捕捉的功能

可以捕捉短到50μs的脉冲，可用于传感器的输入。

中断输入功能

精确执行，不受扫描时间的影响。

采用了2轴相互独立的位置控制方式，内置与pwm输出相对应的高速计数器。
脉冲输出功能（限于晶体管输出型）

装配了2通道，最大的为10khz的脉冲输出。（2通道输出时为5khz）各自可以独立进行控制，因此可以和2轴独立的位置控制用途相对应。配备了自动梯形控制，原点返回和jog运行的专用指令，设定非常简单。

使用自动梯形控制指令后，位置控制变得如此简单！

高速计数的功能

对单相配备了4通道，2相则为2通道。在单相的情况下，4通道合计为10khz；2相的情况下，2通道合计为2khz。以此计数速度，可用于对变频器进行控制等。

pwm输出功能（限于晶体管输出型）

因为装载了pwm输出（脉宽调制输出）可以通过紧凑型的fpo进行简单的温度控制。

附带rs232c端口的控制单元的系列化。（型号 c10cr,c14cr,c16ct,c32ct,t32ct,sl1）

通过使用rs232c端口可直接连接操作指示面板和计算机。另外，与条形码阅读器等rs232c装置的双向数据交换也很简单。

※在端口部分，通过3端子s.r.g进行连接。可以通过编程口连接操作指示面板。
※在继电器型，晶体管输出型的控制单元上都配置了带rs232的端口。

模拟量单元的组成也很丰富

在小型的机身上，有模拟量输入2ch，模拟输出1ch的模拟量i/0单元，模拟量输入8ch的a/d转换单元，模拟量输出的4ch的d/a转换单元，组成的转换单元。另外，还具有小型高功能的特点，其分辨率达到1/4000（12bit)。主机的拨码开关与各种i/0范围相对应，非常便于使用。

可以与省配线系统s-link直接相连的fpo也已系列化

t型分支的s-link的省配线/省施工功能可以使控制面板的小型化得以实现。可对输入64点`输出64点的s-link i/0装置进行控制。另外，最多可扩展3个fpo扩展单元，从而实现高效的i/o配置。

fp web-server单元,可从web浏览器对fpo的运行情况进行监控

通过使用fp web-server单元与fpo通过rs232c相连接,使用专用软件（fp web configurator tool）进行设定后,可从计算机的web浏览器对fpo的运行情况进行监控。

如果使用c-net,多个fpo可作为数据收集终端使用。

如果利用本公司的网络c-net,使用专用的适配器,多个fpo通过2线电缆可以进行多路传输线形式的连接。也可以作为使用计算机的分散控制及集中管理系统的网络终端使用。

pcway

为了从网络上的plc收集数据,配备了excel加载宏软件"

pcway"。在excel的工作表上可以简单地写入plc的触点及数据寄存器的内容。发生异常情况时,也可以进行发信及查询状况。

"供应松下FP0 可编程序控制器 PLC"的品牌为Panasonic/松下，型号是FP0