PFC80 编码器专用小型可编程功能控制器

型号 PFC80M22MAD-AC



☆ 功能强大：各类绝对值、增量值编码器信号连接与处理运算功能，客户开放的可编程功能，可扩展、可编程，功能更强大。

☆ 基于小型 PLC 标准工业级设计，符合 IEC66131 国际 PLC 标准及 CE 标准；32 位高性能 CPU，高速逻辑解析 ASIC 芯片，程序快速扫描，每条指令仅 0.2us，10k 字的控制参数存储空间，编码器连接定位功能专用型 PFC。

☆ 低成本高性能：标准工业设计及批量化生产，以规模化降低成本。

☆ 客制化应用仪表开发，自主产品及小型设备的 OEM。

☆ 各类 PLC 输入模块应用，节省成本，PLC 更多选则。

一．产品特点：

输入信号	开关点 7 路， 其中 4 路高速(增量)	可连接 2 个增量编码器（A/B 相），外部置位及指令 接近开关、光电开关，流量脉冲
	4—20mA 模拟量 4 路	可连接 4—20mA 绝对值编码器，重量载荷传感器， 其他传感器（超声波传感器、压力传感器）
	Can 现场总线 （SSI，扩展转换）	可连接 GEMPLE 的 Canopen 绝对值编码器 1—9 个 可扩展连接 25 位的 SSI 绝对值编码器 1—2 个
	RS485 （Easypro）	可连接 GEMPLE 的 RS485(Easypro 或 Modbus)绝对值编码器 1—4 个
输出信号	开关点 8 路	预设位置开关输出，载荷保护开关输出
	4—20mA 模拟量 3 路	位置量、偏差量；载荷重量、偏差量；连续模拟量输出
	RS485	通讯数字远传（不可与 RS485 输入同时用）
	RS232	连接文本显示屏、触摸屏
程序指令	增量、绝对值编码器信号解码计算，位置定位输出等	各种增量值、绝对值编码器应用，定位控制及同步控制 各种传感器（传感器开关、载荷重量等）应用

注：更多输入输出点数及功能可选。

工作电压：AC85--265V

工作温度：0℃--55℃（存储温度：-25℃--70℃，湿度： 5%-95%RH，符合 IEC61131-2 标准）

绝源阻抗：5MΩ以上（Dc500V,所有外部端子与地之间）

外形尺寸：84 X 111 X 82（22 点） 或 198 X 111 X 82(40 点)

推荐可连接的显示屏与机箱

1．W4.3 液晶单色文本显示屏，4.3 寸，经济实用；

2．SA3.5 寸彩色触摸屏，可单独选用，也可选择方形表（144x144 仪表机箱）；

3．SA4.3 寸彩色触摸屏，可选择 BS 防水接线盒，也可选择方形表（160x160 仪表机箱）；

4．机柜，或客户自选机箱。

二．典型应用：

1．直接使用：起重矿山、水利环保、钢铁冶金、港口机械、建筑机械、工程机械等高度定位控制；石材、木材、玻璃加工机械，塑料、纺织、橡胶加工机械位置控制；输送设备、立体仓库、流水线各类变频电机定位控制、同步控制；闸门开度、天车同步纠偏，各类提升设备同步纠偏。

2．各类 PLC 输入模块应用，解决编码器输入信号连接，扩大 PLC 可选性，节省用户成本。

3．客制化专属应用仪表二次开发，自主产品应用，小型设备的 OEM。