

## ZQSPLC0403 控制器使用说明书

本说明书适用规格: ZQSPLC0403 固态继电器输出模块

本产品是模块式 PLC 控制器的一个部件。具有小体积,低功耗的特点。

本模块单独是无法工作的,必须挂接在 PLC0403 的系统中使用。

单个模块输出 8 点,允许多个模块组合以增加数量。

本产品本身不具备防爆性能,仅适合于普通工业场合,安放在防爆箱体内部能达到防爆要求。

外型尺寸: 长 X 宽 X 高 97MM X 32MM X 85MM (指示灯向上水平放置)

注意: 模块组合后,最后一个模块的用于组合的卡丁向右伸出 3MM

安装方式: 使用导轨固定方式:

占用导轨长度 32MM,上边沿伸出导轨尺寸:29MM 下边沿伸出导轨尺寸:32MM

使用螺丝固定:

螺钉使用 M4 壳体穿透长度: 6MM (PLC 本身不提供此螺钉,请另配)

外壳占用面积: 97MM (高)X 32MM (宽) 螺钉上下固定间距: 88MM

相邻模块左右距离 32MM

接线: 请使用多股软线: 最大线径 3.75mm 最佳接线线径 2.5mm

剥线长度: 6-7 mm 最大固定扭矩: 4 公斤厘米(KG • CM)

推荐引线方式: 拐向下方引出,不要通过上方引出。

原因有二: 上方为内部总线,不利于抗干扰,同时挡住指示灯,不利于观察。

工作温度范围: -20---+70 度

注意:由于内部的开关元件—固态继电器的工作温度限制,此种规格达不到标准的-40°C~+85°C !

信号联接:

将模块顶部的信号线插头插入其左边相邻模块的顶部插座内,模块内部的信号处理电路和系统就联通。

联接好后请盖好信号线盖

模块编号方式:

所有的输出模块都具有自动地址识别功能,只要都是输出模块,只要拼装入系统,系统就自动给其分配一个编号。

从左到右,分别为输出口 1, 输出口 2.....允许在前面和中间插入除输出模块之外的其他模块。

固态继电器输出:

所有的输出都是常开型的,即信号有效,输出接通。

只适合于交流负载: 最大瞬间驱动能力 250V 2A 推荐<1A 使用

不能在直流回路中使用.

如果为感性负载,建议在输出开关上并联消弧电路.

能够在电路中提供无限次数开关切换 (继电器的触点有开关次数的寿命限制)

输出 11,12,13,14 四个点使用一个公共端

输出 15,16,17,18 四个点使用一个公共端

如果输出点使用多相电源,要注意使接线端子相邻线间电压小于 AC300V

输出开关的内部无任何保险防护措施,如负载也无限流措施,请在外部串联接入

接线图:

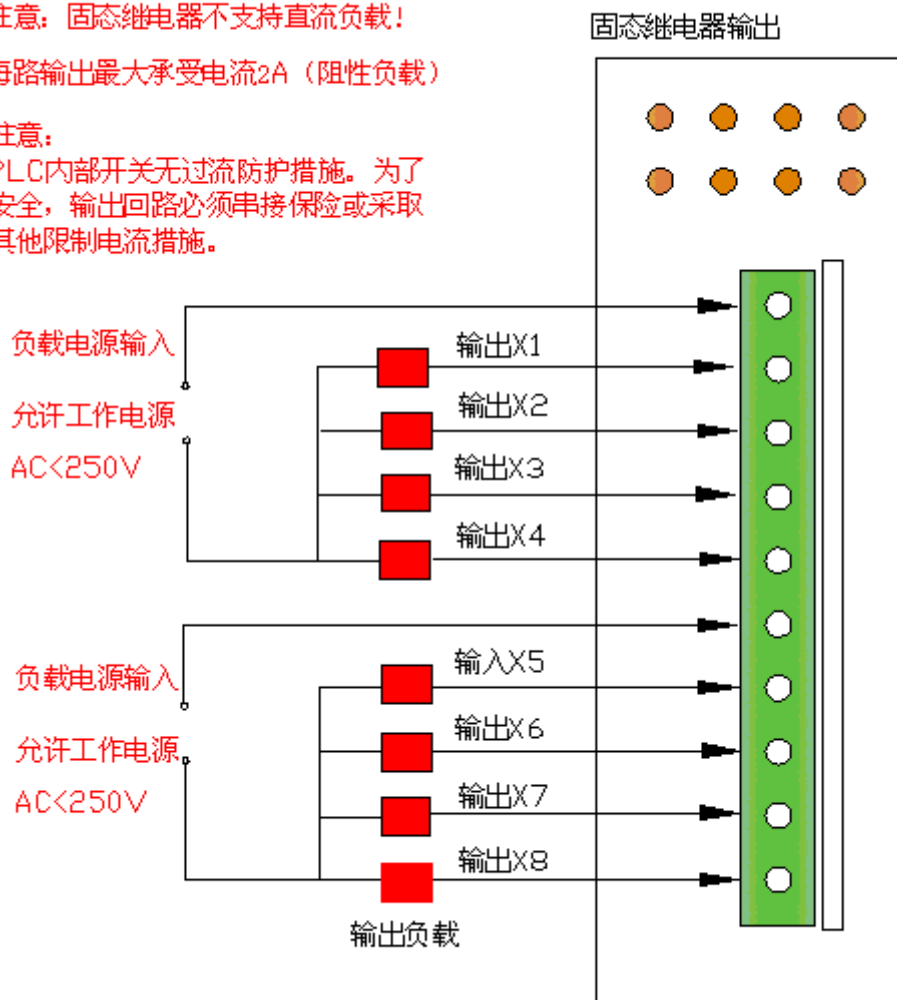
2个公共端可以使用2路不同的电源.

**注意: 固态继电器不支持直流负载!**

每路输出最大承受电流2A (阻性负载)

**注意:**

PLC内部开关无过流防护措施。为了安全,输出回路必须串接保险或采取其他限制电流措施。



相关网站介绍:

详细使用说明: <http://www.zqsplc.net/user-GPLC>

软件编程: <http://www.zqsplc.net/soft>

售后服务: <http://www.zqsplc.net/Service>

本说明书亦可在网站<http://www.zqsplc.com/>下载

文档建立日期: 2005-8-2