

DP-TCN

Mod. EC- PWM - 04-MPC2-*

技术参数

- . 工作电压: 8.5-30 VDC(12V/24V)
- . 最大电量损耗: 200 mA (无负载)
- . 工作温度: -20/40°C / + 85°C
- . 环境密封保护等级: IP54,(可选密封壳体IP65)
- . PNP/NPN光偶输入信号: 2个(搭接点选择)
- . 高边电子开关信号: 2个(3A)
- . 输出最大总负载: 7A
- . 比例输入信号: 2个(0-5V/0-10V/0-20mA)
- . 输入阻抗: 50 kOhm
- . 放大电流范围 (PWM): 100-1800 mA(4个比例阀)
- . 震颤频率: 55-200 Hz(可调)
- . 线性度: 100%
- . RAMP升/降可调时间: 0-3 sec

调整:

下列编程是用三个编程开关(MENU / PLUS / MINUS)、四个LED显示灯的触发来启动的

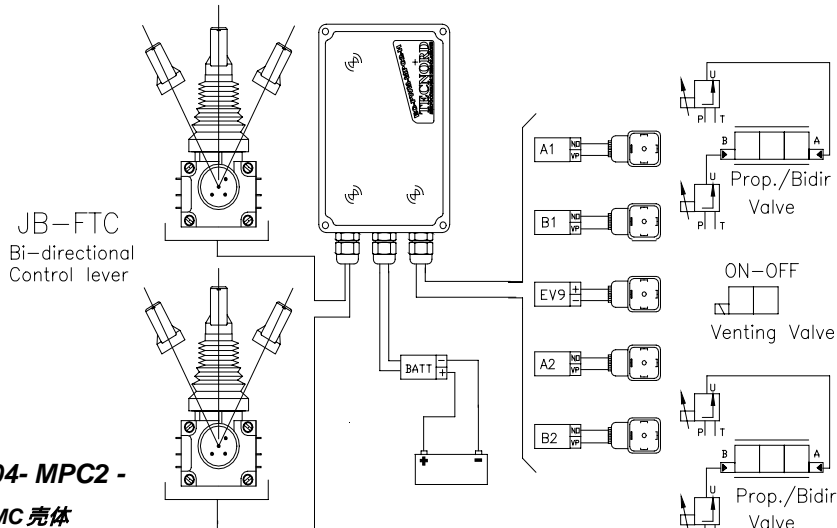
- . Imin (最小输出电流)
- . Imax (最大输出电流)
- . Ramp 开口坡升时间
- . Ramp Down 开口坡降时间
- . DITHER 震颤频率

性能特点:

EC-PWM-MPC2脉宽调制电流放大控制器为比例减压阀、流量阀和换向阀设计。输出电流的大小不受比例电磁线圈的电阻及电缆的长短所影响,随比例摇杆的角度及相应输入电压的大小比例而变化,在一定的电压范围内保持正常比例输出。叠加于放大电路的震颤信号可以减少阀件之间的摩擦,防止阀件卡死,改善润滑。

各放大器在阀全负荷关/启的状态下实施输出电路的启动/关闭,使输出电路的电压降减到最少。

应用实例:



订货型号: EC - PWM - 04 - MPC2 -

E 型- 铝合金EMC壳体

H 型- 密封壳体

PWM电子放大器用于4个比例电磁换向阀的控制,并有辅助信号可控制2个开关电磁阀(旁通溢流阀等)适应欧美各厂家的比例电磁换向阀。

20件以上,可OEM制作,可对提供2个安全限制功能的编程设置

E 型 (铝合金壳体)

该放大器可选配EMC防电磁干扰壳体,可装1/2/3个可编程放大器,可控制4/8/12个比例电磁阀

H 型 (密封壳体)

该放大器可选配IP65密封壳体,可装1/2/3个可编程放大器,可控制4/8/12个比例电磁阀



北京英德康自动化控制设备有限公司

北京 朝阳区 安贞西里 深房大厦 A12A 网址:www.indcom.com.cn

电话: 010 64420864 传真: 010 64410686 EMAIL:indcom@indcom.com.cn