

阀门控制器

2224



- 面板按钮调节参数
- mA · V 和 Ω 信号输入
- 斜坡时间，跳值启动，反转，斩波频率和死区
- 3位 LED 显示 % I-值
- 单/双通道版本



高级功能

- 3位 LED 显示和按钮设定产品参数。
- 密码保护参数调节权限，防止任何未经授权的修改。

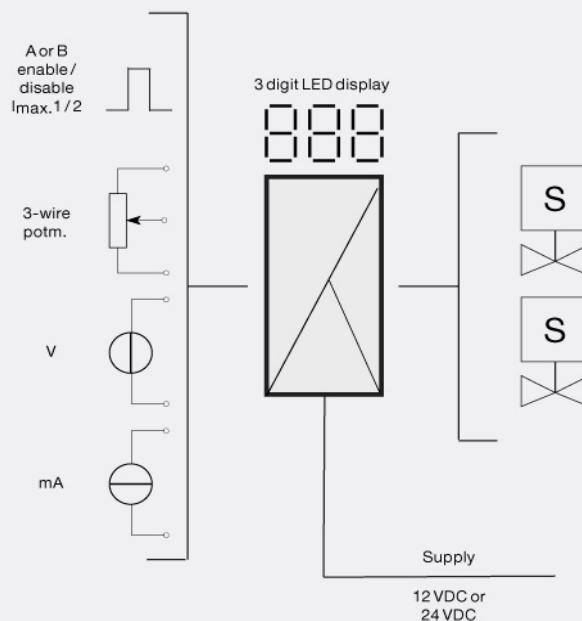
应用

- 控制和调节单/双线圈液压和气动比例阀，用于精准油流量调节，线性柔和加/减速，输出信号调制和死区设定。
- 非常适合操纵杆 A/B 向运动调节，避免直接切换。

技术特点

- 工作时显示输出电流 I 的百分比 % 值。
- 可设定标准电压、电流、操纵杆/电位计输入信号，或者指定特殊信号。
- 外部控制信号决定产品启停。
- 输出为脉动电流，防止比例阀粘连。
- 可选调制频率 (PWM) 范围 8 至 400 Hz 之间。
- 多种可调功能参数，例如电流输出，斜坡时间，跳值启动，反转，斩波频率，死区和 ON/OFF 功能。
- 需要配合 11 极插座使用，通过 11 极插座 7023 和防误装附件 7024 可以实现标准 DIN 导轨或背板安装。

应用



Order:

Type	Input	Supply	Option
2224	0...20 mA : A 4...20 mA : B 0...1 V : C 0.2...1 V : D 0...10 V : E 2...10 V : F ±10 V potentiometer : G 0...10 V potentiometer : H	12 V : 1 24 V : 2	Single valve (A) : A Double valve (A/B) : B

环境条件

工作温度..... -20°C 至 +60°C
相对湿度..... < 95% RH (无冷凝)
防护等级..... IP50

机械规格

结构尺寸 (高x宽x深)..... 80,5 x 35,5 x 84,5 mm (深度尺寸不包含背后插针长度)
重量 (大约)..... 130 g

常用规格

电源
电源电压 (nom. 12 V / 24 V)..... 9.6...28.8 VDC
部功耗..... 2 W / 24 V
部功耗..... 1,8 W / 12 V
程序设计..... 前面板设定参数
更新时间..... 30 ms
温度系数..... 0,01%/°C
精度..... 优于 0,2% 所设量程
线性误差..... 0,2%
EMC 电磁兼容对精度的影响..... < 2% 所设量程

输入规格

电流输入
测量范围..... 0...20 mA
测量范围..... 4...20 mA
输入电阻..... 50 Ω + PTC (54 Ω)

电压输入
测量范围..... 0/0,2...1 V 和 0/2...10 V
输入电阻..... 10 MΩ

电位器输入
电位器 最小...最大..... 0...10 V 或 ±10 V / 10 kΩ
运行/关闭..... PNP / 2,2 kΩ, 12 / 24 V
Imax.1 & Imax.2..... PNP / 2,2 kΩ, 12 / 24 V
A / B 通道..... PNP / 2,2 kΩ, 12 / 24 V
不动作区间..... 输入量程的 0...99.9%

输出规格

输出电压..... 电源电压-0,5 V (最大)
输出电流..... 3000 mA 平均值
电流峰值..... 7 A
参考电压..... 10 VDC (阀 A)
参考电压..... ±10 VDC (阀 A & B)
斜坡上升&下降时间..... 时间 0...10.0 s
PWM 频率..... 8...400 Hz (以 1 Hz 为步进单位)
所设量程..... = 当前所选范围

符合标准

EMC..... 2014/30/EU & UK SI 2016/1091
RoHS..... 2011/65/EU & UK SI 2012/3032
EAC..... TR-CU 020/2011