

RACO控制器 RCM 100



数字控制单元用于电动机械的驱动

多功能的数字控制单元用于电动推杆、直线导轨、旋转执行机构和其它的电动执行机构。

- 用于慢速和快速运行的旋转速度监控。输入频率从0.1到1000 Hz
- 定位（远程）控制设定点/实际值比较
- 通过实际值位置比较进行同步运行监控
- 马达制动控制
- 马达过热时停机（热保护触点、热传感器）
- 额外选项，如：旁路起动，开关延时，每周时钟，消耗时间计时器
- 根据要求可对独立或组合的功能进行编程
- 适合于为带脉冲传感器DIG/DIR和旋转传感器DMU的RACO调节装置的运行
- 带8个数字输入和4个继电器输出的基本模块
- 2个模拟输入可设置
- 可外接I/O模块、马达接触器、供电箱
- 控制器可在很短的反应时间内进行信号处理
- 可通过菜单导向调整开关点和参数。可防止未授权的误操作。
- LCD可4行显示实际位置、旋转和故障情况等5种信息
- RACO控制器可在出厂前为特殊的应用进行编程和组态

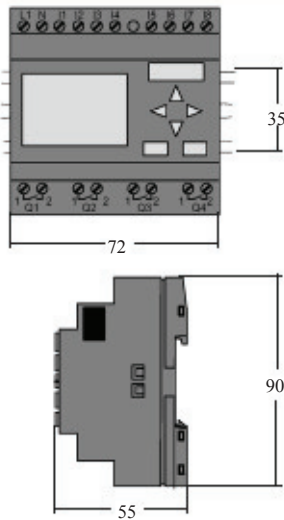
控制

调节

监控



尺寸图



应用

RACO控制器RCM100是特殊设计的,集控制、调节和监控功能为一体。

使用RACO的RCM100控制器模块,可以监控速度,控制位置和调节2个设备的同步运行。可以很方便地集成特殊的功能,使得操作和自动化技术的实现能够容易地被满足。

旋转速度监控

带脉冲传感器的设备当达到最大旋转速度或者低于最小旋转速度时能停止运行。在旁路功能中带一个可调时间,使得在加速时不会停车。

定位(远程)控制

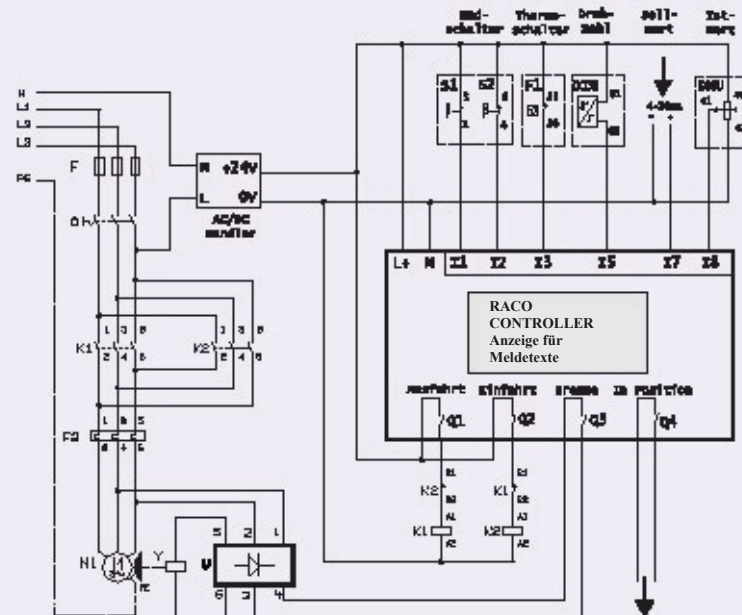
带绝对位置编码器(如:旋转传感器DMU)的电动机械调节装置可通过给定一个位置设定点(4-20mA)或从中控室来的远程控制信号被精确地控制。RACO控制器可以通过比较设定值和实际值来控制马达的接触器。

同步运行

2个调节装置的同步运行也可通过这个方法进行监控。通过连续比较2个实际位置,RACO控制器可以调整或者通知某个设备的运行直到符合另一个设备的运行。

接线图举例

带 RACO 控制器 RCM 100 的定位(远程)控制和旋转监控



带2个限位开关、脉冲传感器DIG3和旋转传感器DMU的电动机械调节装置

技术数据

输入电压	24 VDC +/- 15%, 极性反转保护
电流消耗	10 ... 75 mA
实时时钟	缓冲型号: 80小时在25°C 精度: 最大+/- 5秒/天 没有隔离电压
数字输入	电压信号: < 5 VDC 电压信号: > 8 VDC 滞后时间: 最大2毫秒 (<1毫秒对于计数器输入)
模拟输入	4 ~ 20 mA DC
数字输出	继电器输出 持续电流最大10A 每个输出只用于电阻负载或者控制 马达接触器
外壳	顶部塑料盒规格35mm, 4TE
重量	约100克
防护	IP 20
环境温度	0 ... 55 °C
接线端	1 x 2.5 mm ² 2 x 1.5 mm ² 每2端
标准/规范	EMV 89/336/EWG IEC 61131-2, EN 50178 UL 508



RACO-Elektro-Maschinen GmbH
Jesinghauser Str. 56-64
D-58332 Schwelm
Tel.:(+49) (2336) 4009-0
Fax.:(+49) (2336) 400910
e-Mail:RACO@raco.de
Internet: http://www.raco.de