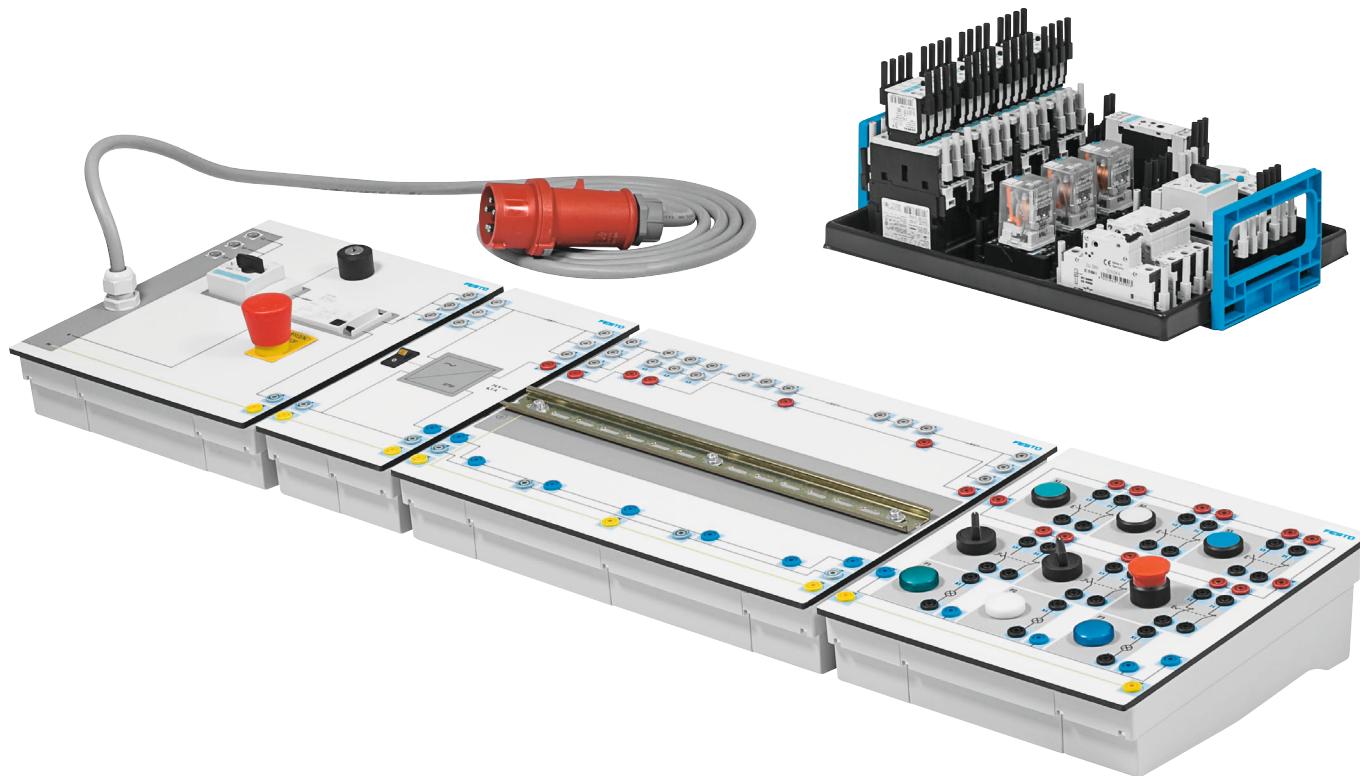


设备组件 TP 1211

触点电路的基本原理



控制技术的基本原理

由于简单的自动化任务仍要使用低成本的安全电路来完成，因此基本控制电路在现代自动化技术中也占有一席之地。

实际项目将使用设备组件和实践练习来执行。元件的设计、功能、应用领域及其用途均有相应说明。

选择正确的开关元件和设备与正确使用和调整防护装置同样重要。

将通过示例讲解一般工作原理，并会全面讲解有关使用触点的控制技术的基本信息。

培训内容

- 按钮和开关
- 常开触点和常闭触点
- 点动模式
- 自锁环
- 按钮锁
- 多个控制点
- 消息
- 传感器的设计和功能
- 电子时间继电器
- 过流触发器和电机保护开关
- 设备名称
- 连接和测试三相插座
- 主电路和控制电路
- 保护联锁
- 反向接触器电路
- 星三角启动
- 具有自动星三角启动的反向传感器电路

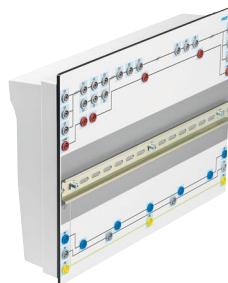
优势

- 三相交流电源可保证工作场所的用电安全
- 设备极为紧凑
- 因使用工业元件而具有出色的灵活性
- 易于扩展
- 用于连接电路板的跳线插头提高了清晰度
- 与 MPS® 传输线或电机组合使用可最大限度地提高有效性
- 配备用于接触式连接的稳定直角旋入式插座
- 选配的系统演示箱解决方案可完美满足操作、运输和储存需求，从而减少课前和课后所需的工作量

全套设备组件 TP 1211

571811

1



重要元件一览:

1 1x EduTrainer 传感器板	571814
2 1x EduTrainer 人机界面和信令单元	571815
3 1x 电机技术传感器组件	571816

关于建议使用的附件, 另请订购:

软启动器	8126037
3 交流电源和安全设备	594826
带特殊插座的防护导体连接电缆, 14 件	8067503
电机保护开关 → 页码 195 页	
4 mm 安全实验室电缆, 106 根, 红色、蓝色和黑色	8092668
4 mm 安全实验室电缆, 58 根, 棕色、黑色、灰色和蓝色, 带灰色插头	8092669
安全跳线插头 → 页码 250 页	
电机 → 页码 194 页	
EduTrainer 24 V 电源	571813
Amprobe PRM-6-EUR 相序指示器	8081205

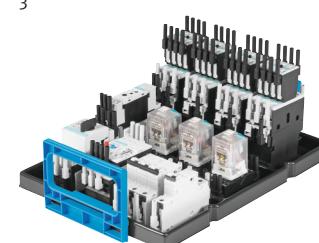
注意: 该培训包交付时处于拆卸状态。

安全连接器必须由最终用户组装。

2



3



还可订购:

练习册



练习册中的这些练习包含具体、真实的项目, 具有问题描述、参数和项目任务。

练习册内容涵盖:

- 解决方案示例
- 教育指导
- 带图片的多媒体 CD-ROM 光盘
- 供学员使用的工作表

工作表能够帮助学员完成信息获取、规划以及执行、监测和记录方面的工作。

所有的练习都需要学员独立完成、接受评估并记录结果。

校园许可证:

de	570901
en	567315
es	567317
fr	567319