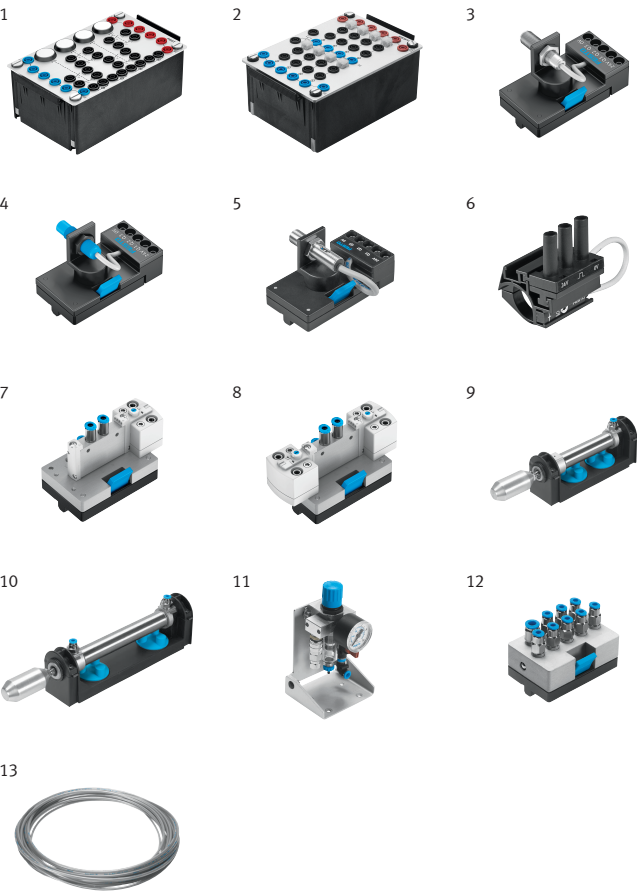


# 设备组 TP 301

## 可程式化逻辑控制器



完整的设备组 TP 301 167101

重要组件一览：

1	1x 信号输入，电气	162242
2	1x 指示器单元和分配器，电气	162244
3	1x 接近传感器，电感式，M12	548643
4	1x 接近传感器，电容式，M12	548651
5	1x 接近传感器，光学，M12	572744
6	4x 接近传感器，电子，带气缸	2344752
7	1x 2 位 5 通电磁阀，带 LED	567199
8	1x 2 位 5 通电磁阀，带 LED	567200
9	1x 单作用气缸	152887
10	2x 双作用气缸	152888
11	1x 带过滤调压的启动阀	540691
12	1x 分气块	152896
13	2x 气管，4 个 0.75 银 10 m	151496

推荐配件：

铝合金板 → 第 39 页	
通用连接单元，数字 (SysLink)	162231
台式稳压电源 → <a href="http://www.festo-didactic.com">www.festo-didactic.com</a>	
用于安装框架的稳压电源 → 第 159 页	
4 mm 实验室安全电缆 → 第 159 页	
EduTrainer → <a href="http://www.festo-didactic.com">www.festo-didactic.com</a>	

### 从 TP 201 到 TP 301 的补充设备组

补充电气气动系统（基础）TP 201 设备及，以形成完整的可程式化逻辑控制器设备组 TP 301。

完整的补充设备组 TP 201 – TP 301 167102

重要组件一览：

3	1x 接近传感器，电感式，M12	548643
4	1x 接近传感器，电容式，M12	548651
6	2x 接近传感器，电子，带气缸	2344752

**培训目标**

- PLC 相较于传统解决方案（如电气、电气气动或电气液压解决方案）的优势
- PLC 系统组件的功能
- 调试 PLC
- 机械、光学、电容和电感式接近传感器的应用标准
- 序列控制和并行逻辑
- 根据 IEC 1131-3 国际标准对 PLC 进行系统编程
- IEC 1131-3 编程语言：功能方框图、梯形图、语句表、结构化文本和序列语言

执行任务需要使用 PLC（Festo FC34、SIMATIC S7-300 或 Allen Bradley）。使用通用连接单元和 I/O 数据线（SysLink）连接，或使用 4 mm 安全连接器。可以通过 4 mm 安全连接器连接 I/O 模块。

还需订购：

**可程式化逻辑控制器（基础）练习手册**

校园许可证（第19页）：

de	93313
en	93314
es	94427

如需适合您要求的其他控制器，请参阅：  
→ [www.festo-didactic.com](http://www.festo-didactic.com)  
关键词 “EduTrainer Compact”

**推荐的培训媒体**  
教科书：可程式化逻辑控制器（基础）