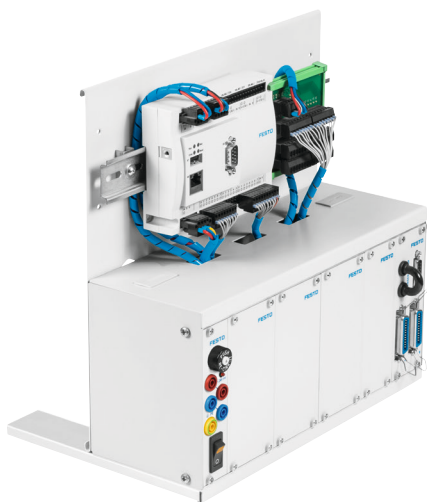


# EduTrainer Universal 首选派生型 MPS

## Festo CECC-LK CODESYS V3.5



CECC-LK (MPS) 8043320

**说明**

CODESYS V3.5 编程软件可以在 Festo 网站上免费下载。

**推荐附件：**

带 SysLink 接头（符合 IEEE 488）的 I/O 数据线，2.5 m	34031
安全实验室电缆，3 m	571817
IEC 电源线 90° → 第 195 页	

**符合 IEC 61131-3 标准的通用语言**

CECC 控制器是 Festo 推出的最新一代紧凑型控制器。CECC 控制器可使用 Festo 提供的 CODESYS 按照 IEC 61131-3 的要求针对 IL、LD、FBD、ST、SFC 和 CFC 进行编程。

**EduTrainer Universal 具有：**

**Festo CECC-LK (MPS)**

- 接口：
- 4 个 IO Link 主站
  - 1 个 IO Link 设备
  - 以太网接口
  - USB 接口
  - CANopen

**输入/输出：**

- 12 个数字量输入 (24 V DC)
  - 8 个数字量输出 (24 V DC, 0.5 A)
- IO Link 扩展模块：
- 8 个数字量输入 (24 V DC)
  - 8 个数字量输出 (24 V DC, 0.5 A)

**CODESYS**

CODESYS 是一个可编程逻辑控制器 (PLC) 开发环境，符合 IEC 61131-3 工业自动化应用程序开发标准。

借助 IO Link 接口的点对点通信，可在控制器、传感器或驱动器之间进行简单、安全的三线连接，同时可进行远程参数设置。市场上有各种类型的 IO Link 设备。这些设备主要为传感器、驱动器或二者的组合以及专用 IO Link 节点，用于增加输入/输出的数量或使用标准传感器和驱动器。



**安装系统**

- EduTrainer A4 机架，桌面派生型，规格 1，宽 x 高 305 x 297 mm
- 19 英寸模块系统接头 SysLink (9 HP)，带 2 个 SysLink 插头，用于 MPS 工作站和控制面板，每个接头具有 8 个数字量输入和 8 个数字量输出，以及 1 个 Sub-D 15 针插头，具有 4 个模拟量输入和 2 模拟量输出；
- 紧急停止跳线，用于连接断开 8 个数字量输出的安全电路。
- 集成式电源，AC 110/230 V，DC 24 V，4 A
- 可以放置在桌面上或 MPS 工作站中。
- 稳定的粉末涂层钢板安装系统

# EduTrainer Universal 首选派生型 MPS

## Festo CPX-CEC CODESYS V2.3/CODESYS V3.5

### 符合 IEC 61131-3 标准的通用语言

具有采用符合 IEC 61131-3 标准的通用语言进行自动化编程的优势。

### 高性能

CPX-CEC 意味着循环时间缩短且可连接的驱动器数量增加。模块化 I/O 系统可提供完全的灵活性。可通过现场总线控制智能气缸和电缸。扩展的 CODESYS 功能库提供了诸多诊断和状况监测选项。开环和闭环控制 — 用于实现工作站高效自动化或远程控制的解决方案。

### EduTrainer Universal 具有:

#### CPX-CEC CODESYS 2.3 (MPS)

- 400 MHz 处理器
  - 数据内存 32 MB 闪存/32 MB RAM
  - 集成网络服务器
  - CANopen 主站现场总线
  - 通过以太网进行通信 (Modbus/TCP、EasyIP、TCP/IP)
  - 使用人机界面 CDPX 或 OPC 服务器实现过程可视化
- 输入/输出:
- 16 个数字量输入 (24 V DC)
  - 16 个数字量输出 (24 V DC, 0.5 A)

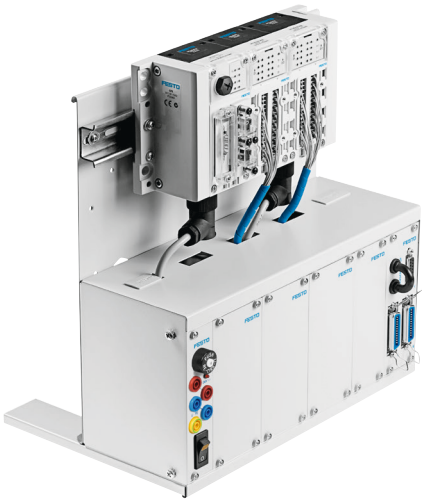
#### CPX-CEC CODESYS 3.5 (MPS)

- 800 MHz 处理器
  - 数据内存 32 MB 闪存/256 MB RAM
  - 集成网络服务器
  - CANopen 主站现场总线
  - 通过以太网进行通信 (Modbus/TCP、EasyIP、TCP/IP)
  - 使用人机界面 CDPX 或 OPC 服务器实现过程可视化
- 输入/输出:
- 16 个数字量输入 (24 V DC)
  - 16 个数字量输出 (24 V DC, 0.5 A)

### 安装系统

- EduTrainer A4 机架, 桌面派生型, 规格 1, 宽 x 高 305 x 297 mm
- 19 英寸模块系统接头 SysLink (9 HP), 带 2 个 SysLink 插头, 用于 MPS 工作站和控制面板, 每个接头具有 8 个数字量输入和 8 个数字量输出, 以及 1 个 Sub-D 15 针插头接口, 具有 4 个模拟量输入和 2 模拟量输出; 紧急停止跳线, 用于连接断开 8 个数字量输出的安全电路。
- 集成式电源, AC 110/230 V, DC 24 V, 4 A
- 规格 1 机架可以放置在桌面上或 MPS 工作站中。
- 稳定的粉末涂层钢板支架系统

1



1 CPX-CEC CODESYS 2.3 (MPS)	567274
2 CPX-CEC CODESYS 3.5 (MPS)	8065602

### 说明

随附用于对 CPX-CEC 进行编程的以太网电缆。  
Codesys V2.3 和 V3.5 编程软件可以在 Festo 网站上免费下载。

### 推荐附件:

带 SysLink 接头 (符合 IEEE 488) 的 I/O 数据线, 2.5 m	34031
安全实验室电缆, 3 m	571817
IEC 电源线 90° → 第 195 页	

2



# EduTrainer Compact 首选派生型

## Festo CECC CODESYS V3.5



1

1 CECC-LK	577602
2 CECC-D	8024002

**注意**  
Codesys V3.5 编程软件可在 Festo 主页上免费下载。

- 推荐附件：
- 安装框架的电源 → 第 195 页
  - 4 mm 安全实验室电缆 → 第 195 页
  - 以太网电缆 → 第 194 页



2

### Festo 紧凑型控制器

CECC 控制器是 Festo 推出的最新一代紧凑型控制器。CECC 控制器可使用 Festo 提供的 CODESYS 按照 IEC 61131-3 的要求针对 IL、LDR、FCH、ST、SFC 和 CFC 进行编程。

### EduTrainer Compact 具有：

- Festo CECC-LK**  
Festo CECC-LK 是一款功能强大的紧凑型 PLC。该控制器采用工业结构，具有 12 个数字量输入、8 个数字量输出以及 2 个快速数字量输入。此外，还集成了各种各样的接口作为标准功能：
- 4 个 IO Link 主站
  - 1 个 IO Link 设备
  - 以太网连接
  - USB 接口
  - CANopen

**Festo CECC-D**  
Festo CECC-D EduTrainer Compact 与 CECC-LK 相似，但是不带 IO Link。

**CODESYS**  
Codesys 是一个可编程逻辑控制器 (PLC) 开发环境，符合 IEC 61131-3 工业自动化应用程序开发标准。

借助 IO Link 接口的点对点通信，可在控制器、传感器或驱动器之间进行简单、安全的三线连接，同时可进行远程参数设置。市场上有各种类型的 IO Link 设备。这些设备主要为传感器、驱动器或二者的组合以及专用 IO Link 节点，用于增加输入/输出的数量或使用标准传感器和驱动器。



### 安装系统

- EduTrainer Compact，适用于 ER 安装框架，规格 2（宽 x 高 x 深）大约为 364 mm x 170 mm x 80 mm
- 19 英寸模块，带 4 mm 安全插头
- 适用于 ER 安装框架或单独放在桌上
- 轻量型注塑成型外壳
- 此类装置在供货前已装配完毕
- 其他组合可通过在线配置程序实现