



# ecomatController 学习箱： 简单的编程入门



控制器



包括ecomatController CR711S  
带开关和电位计的预接线模拟器  
盒，可模拟开关和模拟信号  
包括所有必须的接线和接口电缆  
用于CODESYS的编程软件和文档



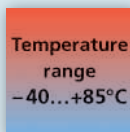
Ethernet



CODESYS



IP 65  
IP 67



Temperature  
range  
-40...+85°C



SIL 2  
PLd



E1

## 移动机械的快速编程入门

新一代ecomatController是面向未来车辆和机床的现代化控制器平台。

该预接线学习箱包括ecomatController CR711S以及所有必要的电缆，例如用于控制器电源、连接CAN和以太网数据交换接口以及输入输出等。模拟器盒可提供开关、电位计和信号显示器，模拟开关状态和模拟量输入信号。

集成的CODESYS软件包（3.5版本）则方便轻松熟悉控制器以及创建应用程序。



## 强大的电子设备

学习箱的核心是ecomatController CR711S，该控制器遵循移动电子设备的所有适用标准，并配有时钟频率达300 MHz的先进的多核32位处理器它可提供创建应用程序和熟悉内置硬件功能所需的所有功能。RGB状态LED灯可指示最重要的系统消息。

必要时，可使用可单独编程的内部控制器（1 x 标准，1 x 安全），初步体验安全控制器在安全等级达EN 13849 PL d和EN 62061 SIL cl2的应用中的编程。

## 具有扩展功能的接口

通过集成的M12插座，可提供两个CAN接口以及RS232和带集成网关的以太网接口。所有CAN接口都支持必要的总线协议，如CANopen、CANopen Safety 和J1939。

## 可配置输入输出

每个模拟器盒都有6路预接线输入和输出。它们可配置为带诊断功能的数字、频率或模拟输入，或用于电阻测量的输入。输出可配置为带诊断的数字或PWM输出。必要时，所有输入和输出也可配置为防故障通道。

此外，特殊传感器和执行器可通过已接线的扁平针脚连接器连接。

## 可使用CODESYS按照IEC 61131-3标准编程

编程使用标准化的IEC 61131-3语言完成。编程示例和资源库有助于熟悉软件。

## 产品

说明	订货号
<b>学习箱 (套)</b>	
ecomatController学习箱	<b>EC2121</b>
<b>附件 (需单独订购)</b>	
带可更换插头的插入式电源，230 V / 24 V (不包含相应的插座)	<b>E80121</b>

## 更多信息

### 包装内容

- ecomatController CR711S
- I/O模拟器盒包括连接电缆，并进行了预接线：
  - 1 x 81针AMP连接器，锁定功能和反接保护功能
  - 1 x 2针连接器（电压供应）
  - 2 x 5针插座，M12（CAN总线1和2）
  - 1 x 8针扁平针脚连接器（2x I，2x O）
  - 1 x 以太网电缆，2 m，RJ45 / M12
  - 带软件和文档的USB存储器

### I/O模拟器盒

- 6个信号LED，红色，模拟输出
- 6个电位计，10 kΩ，线性，模拟模拟量输入
- 6个小型拨动开关，模拟数字量输入  
(开/关切换/向上推)

### 电源电压

24 V DC，< 550 mA（不带外部负载时）

### 系统要求

- Windows 7（Service Pack 1或更高） /
- 10（32/64位），适用于相应Windows平台的PC硬件