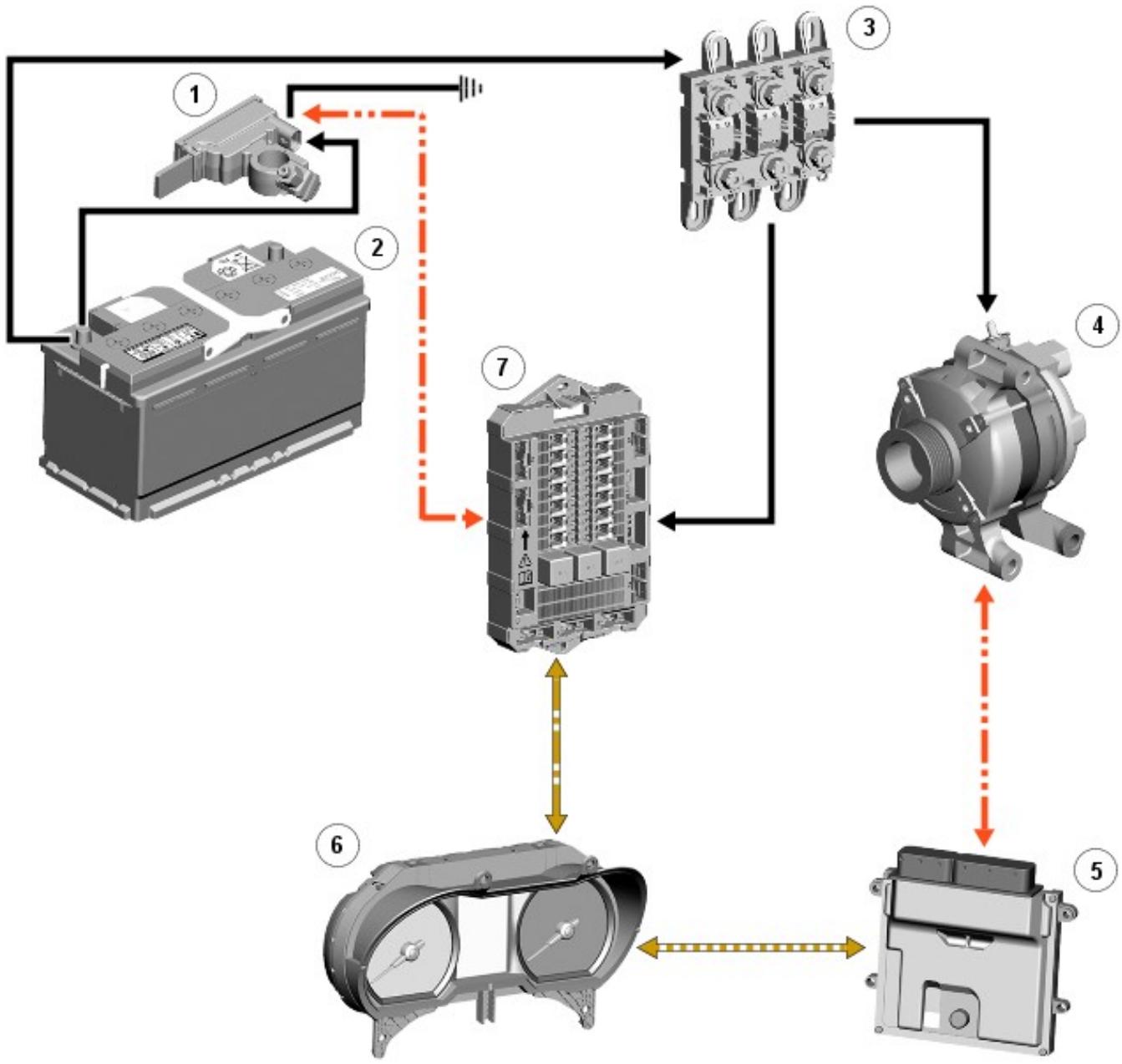


# 发电机和调节器 - V6 3.0 升汽油机 - 发电机 - 系统操作和部件说明 说明和操作

## 控制图表

注意: **A** = 硬连接; **D** = 高速CAN (controller area network)总线; **N** = 中速CAN总线; **O** = LIN (local interconnect network)总线。



E96985

**A** → **D** → **N** → **O**

### 项目 说明

- 1 电池监控系统模块
- 2 蓄电池
- 3 BJB (battery junction box)
- 4 发电机和调节器
- 5 ECM (engine control module)
- 6 仪表组
- 7 RJB (rear junction box)

## 系统操作

## 常规信息

由电池监控系统计算来自发电机和调节器的所需输出电压。

参阅: [蓄电池和电缆 \(414-01 蓄电池、座架和电缆, 说明和操作\)](#).

电池监控系统通过**ECM**和仪表组向**RJB**发送计算的电压信号。之后, **ECM**通过**LIN**总线连接向发电机和调节器传输所计算的电压。

如果检测到发电机和调节器中出现故障, **ECM**将取消电池监控系统所请求的电压值。如果**ECM**检查到到发电机和调节器出现故障, 它还将向仪表组发送信号以显示警告消息。

参阅: [仪表组 \(413-01 仪表组, 说明和操作\)](#).

### 部件说明

#### 发电机和调节器

调节器通过发电机提供可变输出电压。发电机的外壳上有两个电气接线端。一个端子向电池正极端子提供来自发电机的**DC (direct current)**电压输出。第二个端子提供调节器和**LIN**之间的**ECM**总线连接。