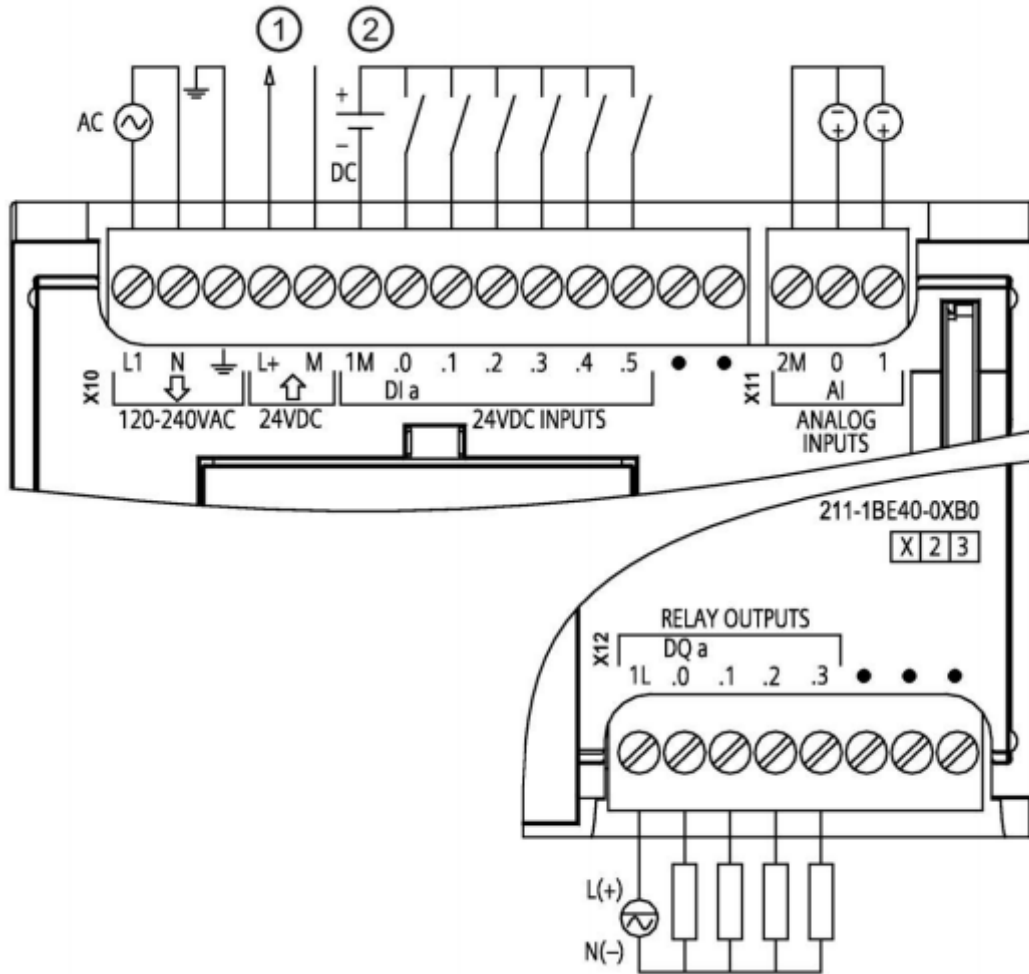


## CPU 1211C 接线图

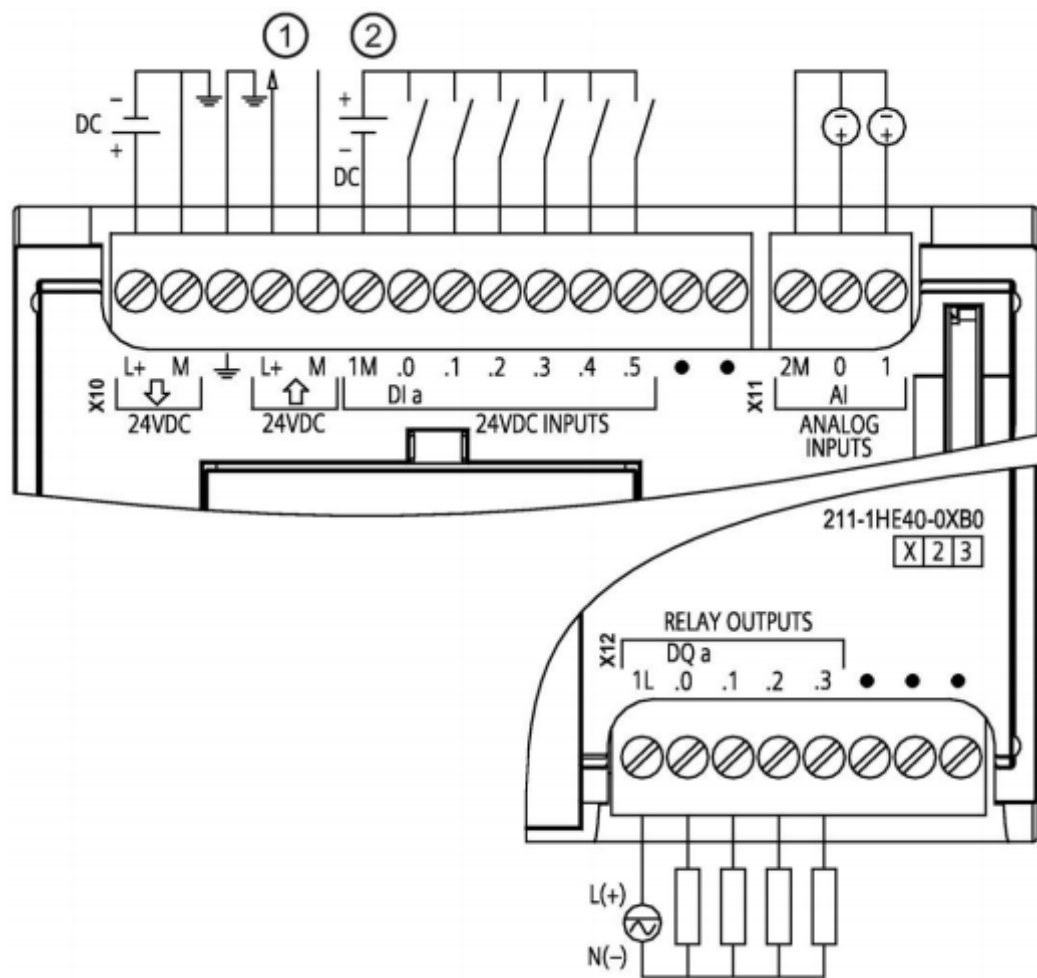
### CPU 1211C AC/DC/继电器 (6ES7211-1BE40-0XB0)



① 24 VDC 传感器电源

② 对于漏型输入将负载连接到“-”端（如图示）；对于源型输入将负载连接到“+”端

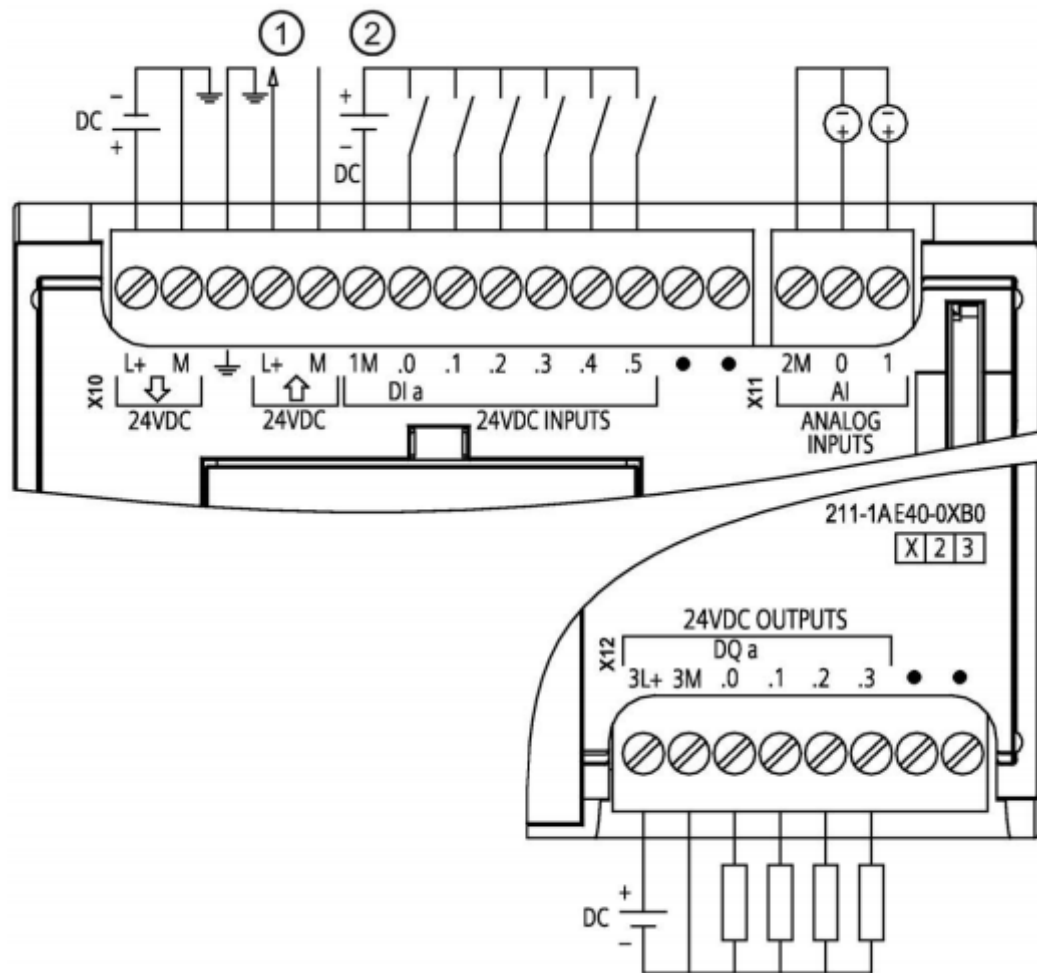
## CPU 1211C DC/DC/继电器 (6ES7211-1HE40-0XB0)



① 24 VDC 传感器电源

② 对于漏型输入将负载连接到“-”端（如图示）；对于源型输入将负载连接到“+”端

## CPU 1211C DC/DC/DC (6ES7211-1AE40-0XB0)

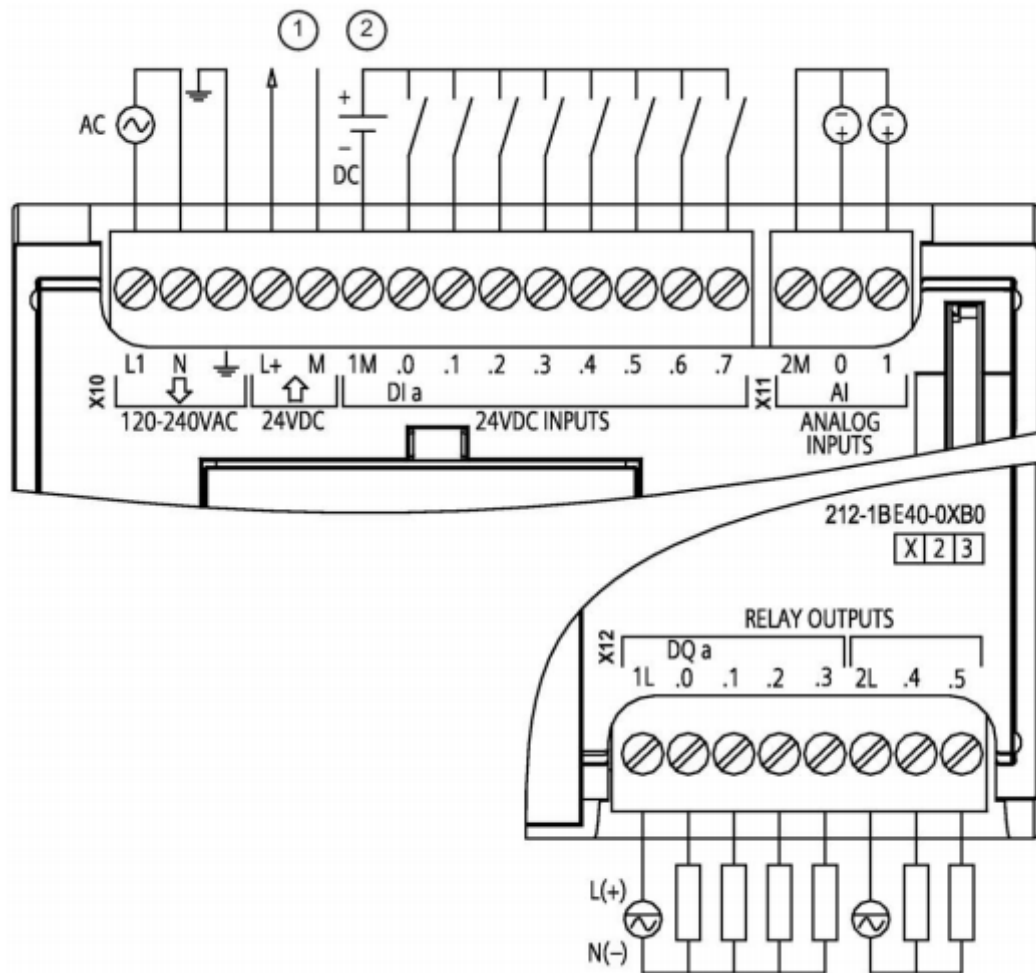


① 24 VDC 传感器电源

② 对于漏型输入将负载连接到“-”端（如图示）；对于源型输入将负载连接到“+”端

## CPU 1212C 接线图

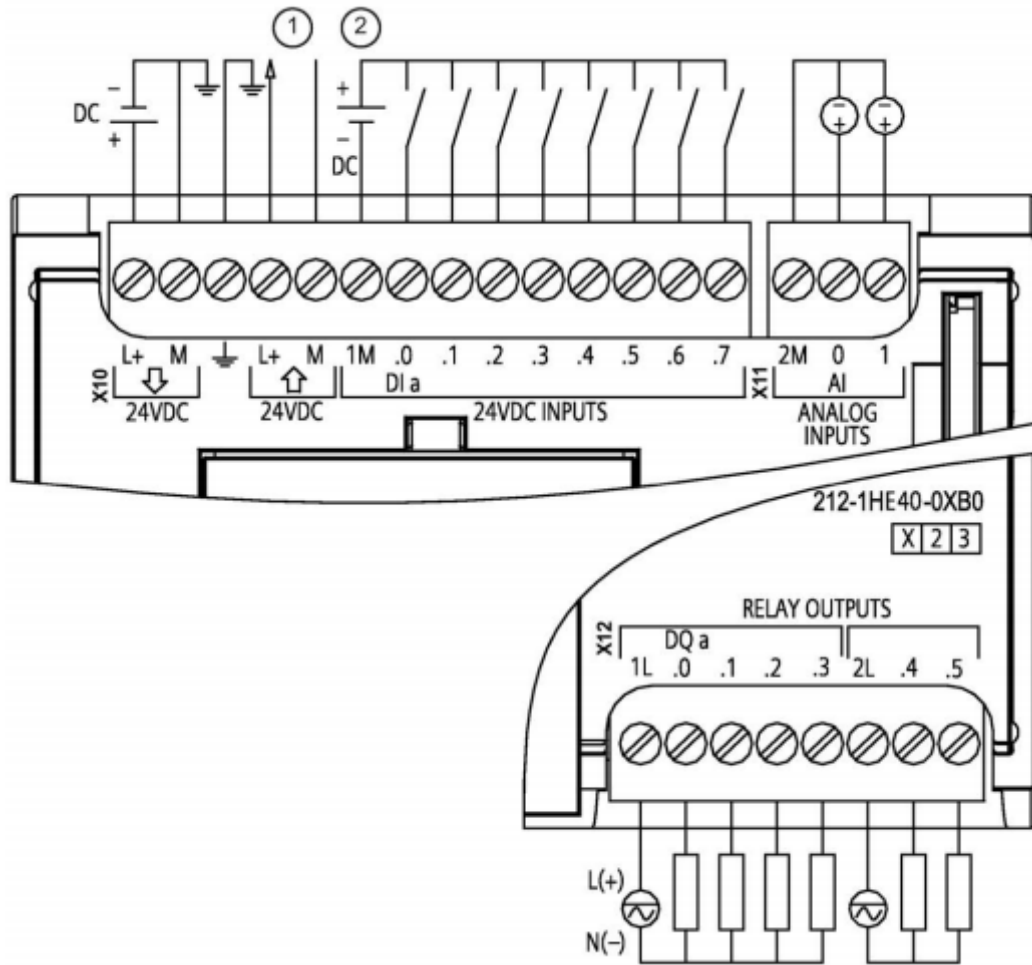
CPU 1212C AC/DC/继电器 (6ES7212-1BE40-0XB0)



① 24 VDC 传感器电源

② 对于漏型输入将负载连接到“-”端（如图示）；对于源型输入将负载连接到“+”端

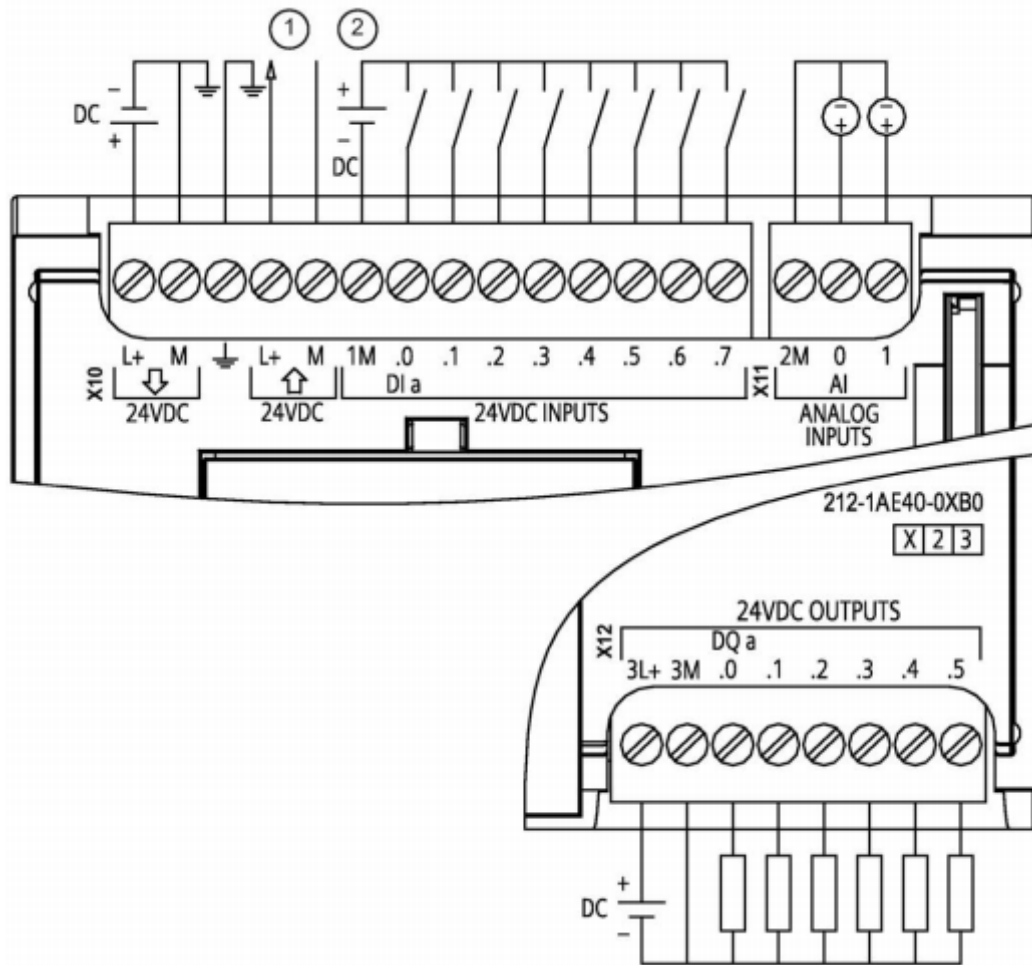
**CPU 1212C DC/DC/继电器 (6ES7212-1HE40-0XB0)**



① 24 VDC 传感器电源

② 对于漏型输入将负载连接到“-”端（如图示）；对于源型输入将负载连接到“+”端

**CPU 1212C DC/DC/DC (6ES7212-1AE40-0XB0)**

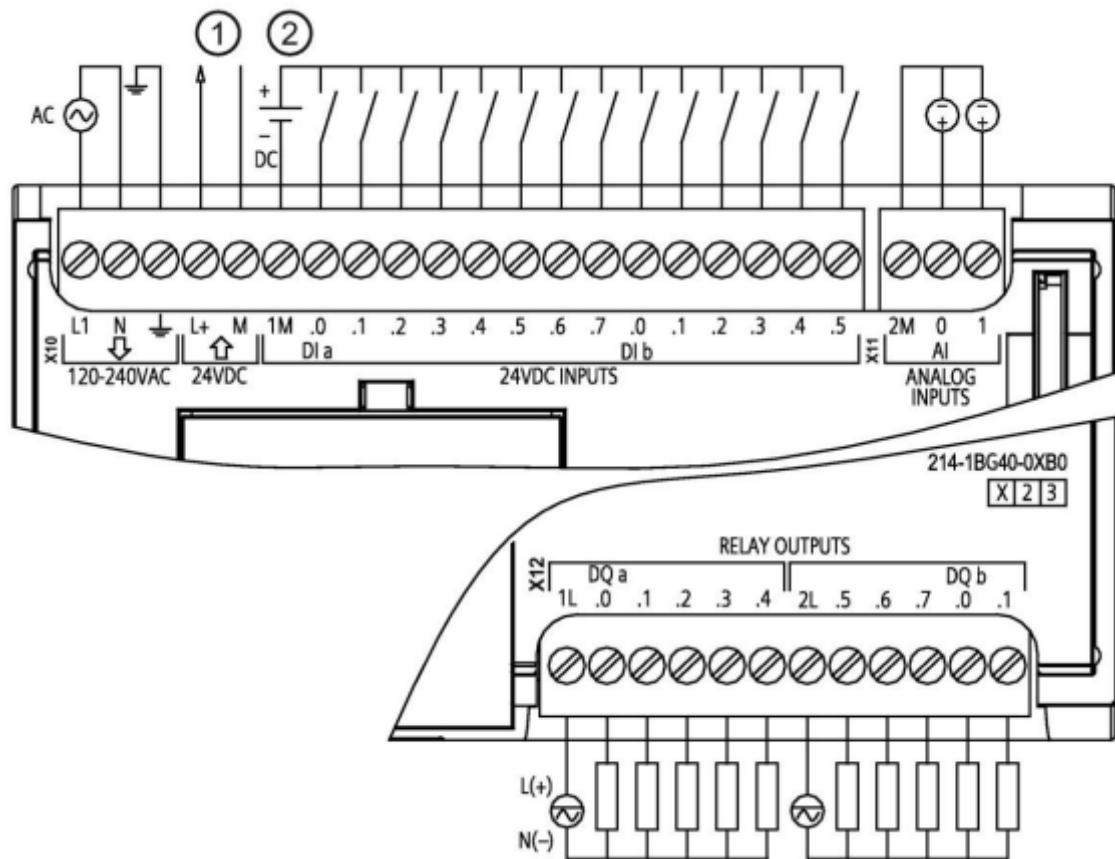


① 24 VDC 传感器电源

② 对于漏型输入将负载连接到“-”端（如图示）；对于源型输入将负载连接到“+”端

## CPU 1214C 接线图

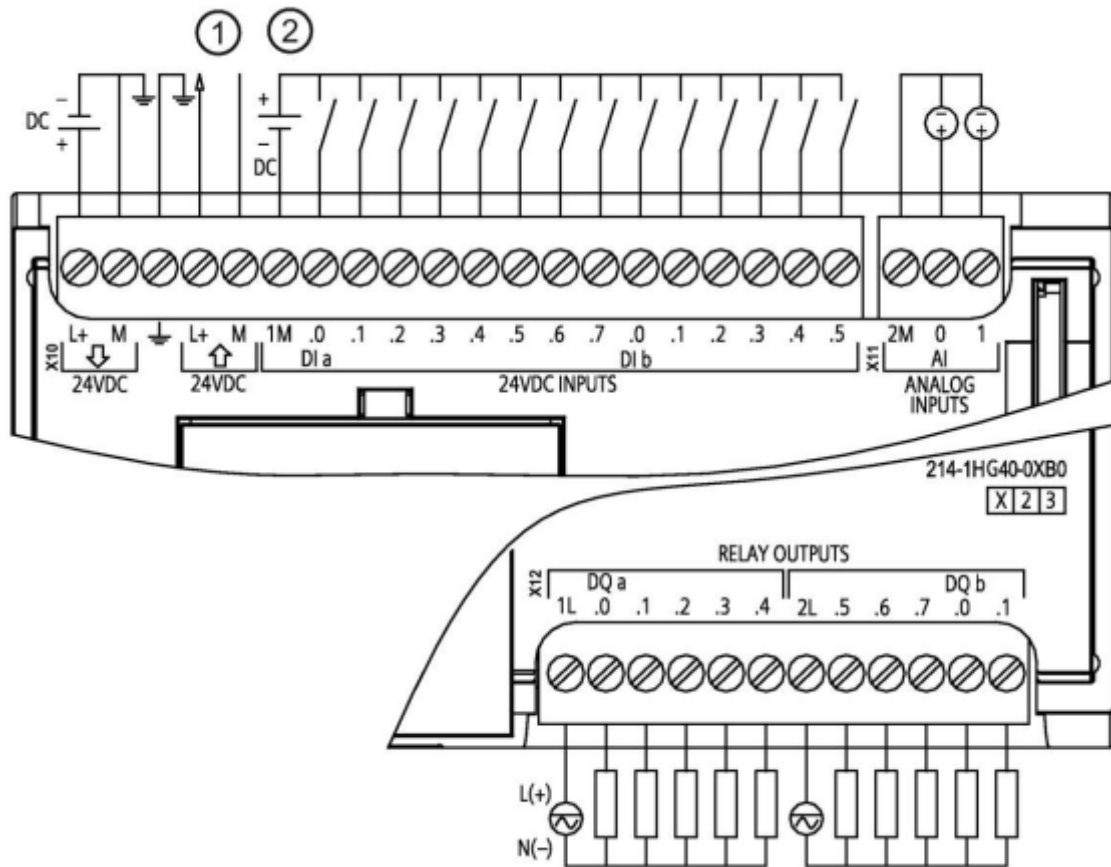
CPU 1214C AC/DC/继电器 (6ES7214-1BG40-0XB0)



① 24 VDC 传感器电源

② 对于漏型输入将负载连接到“-”端（如图示）；对于源型输入将负载连接到“+”端

**CPU 1214C DC/DC/继电器 (6ES7214-1HG40-0XB0)**

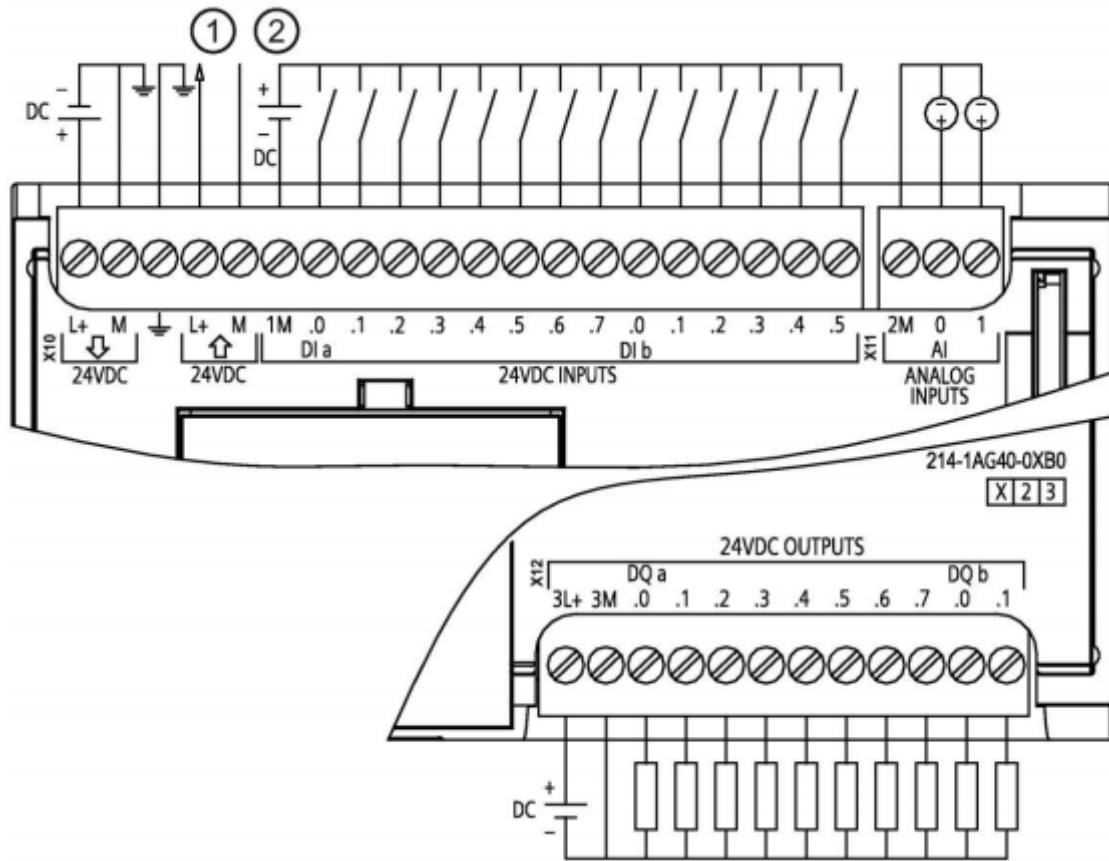


① 24 VDC 传感器电源

② 对于漏型输入将负载连接到“-”端（如图示）；对于源型输入将负载连接到“+”端

**CPU 1214C DC/DC/DC (6ES7214-1AG40-0XB0)**



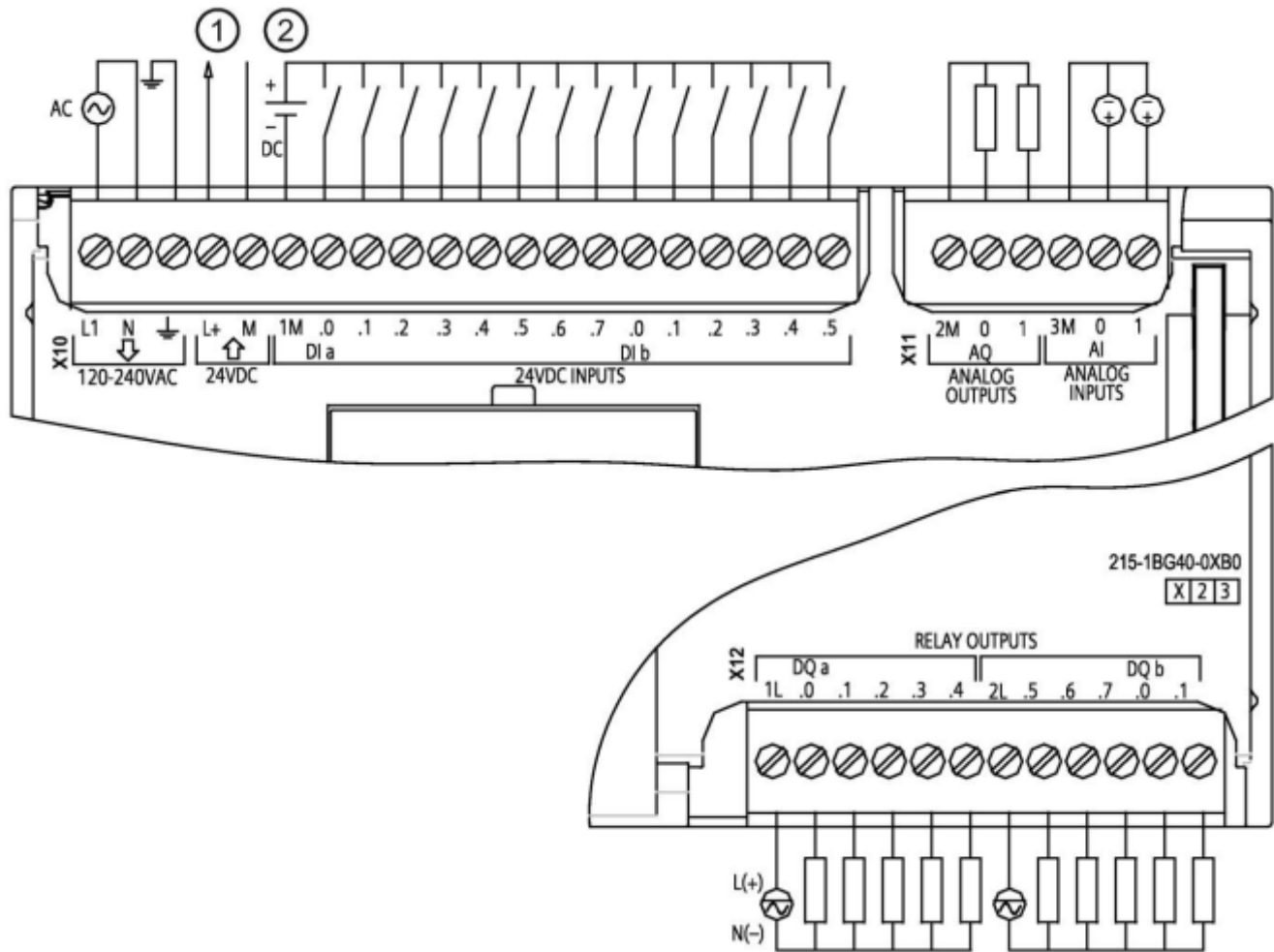


① 24 VDC 传感器电源

② 对于漏型输入将负载连接到“-”端（如图示）；对于源型输入将负载连接到“+”端

## CPU 1215C 接线图

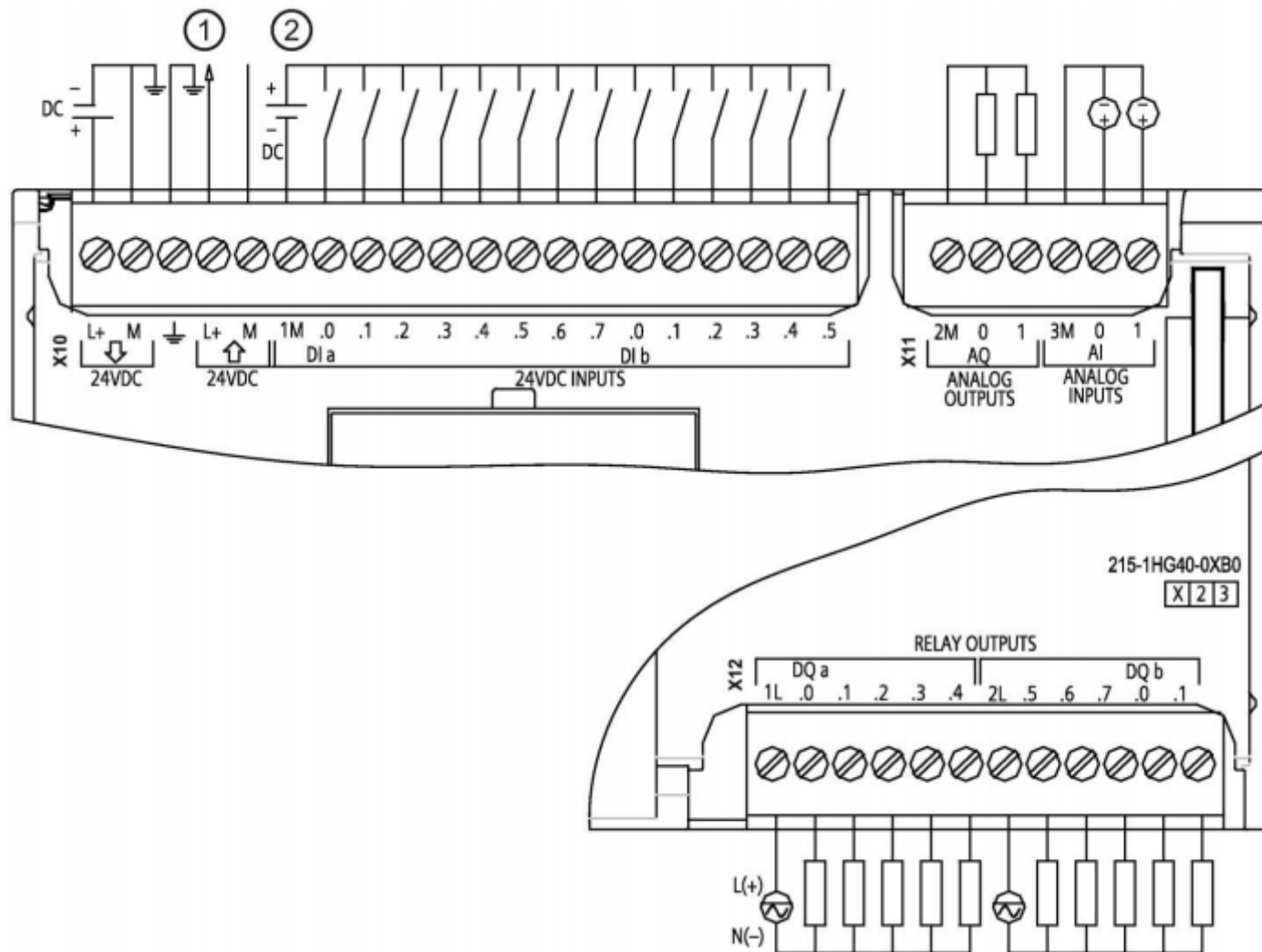
CPU 1215C AC/DC/继电器 (6ES7215-1BG40-0XB0)



① 24 VDC 传感器电源

② 对于漏型输入将负载连接到“-”端（如图示）；对于源型输入将负载连接到“+”端

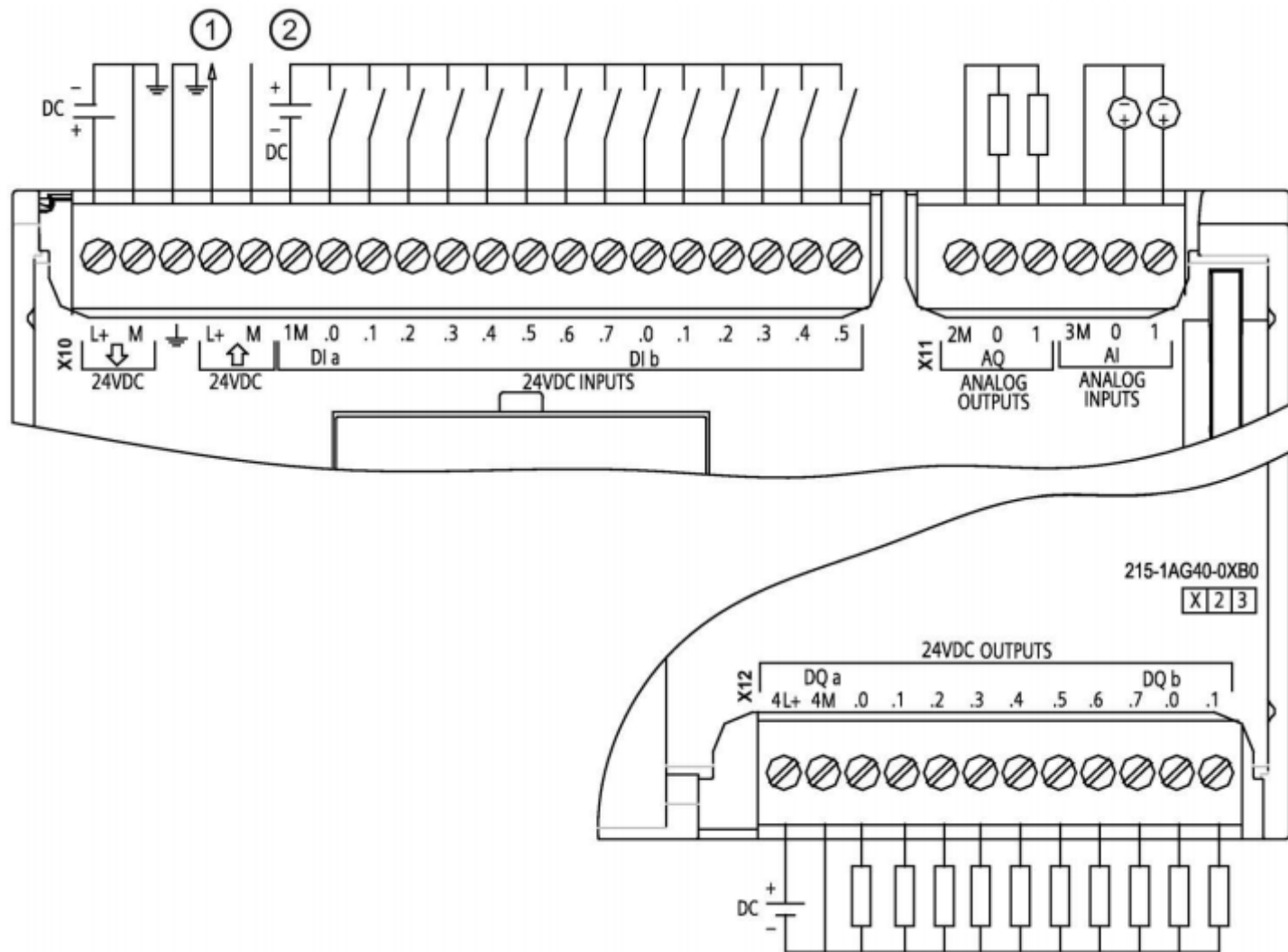
**CPU 1215C DC/DC/继电器 (6ES7215-1HG40-0XB0)**



① 24 VDC 传感器电源

② 对于漏型输入将负载连接到“-”端（如图示）；对于源型输入将负载连接到“+”端

**CPU 1215C DC/DC/DC (6ES7215-1AG40-0XB0)**

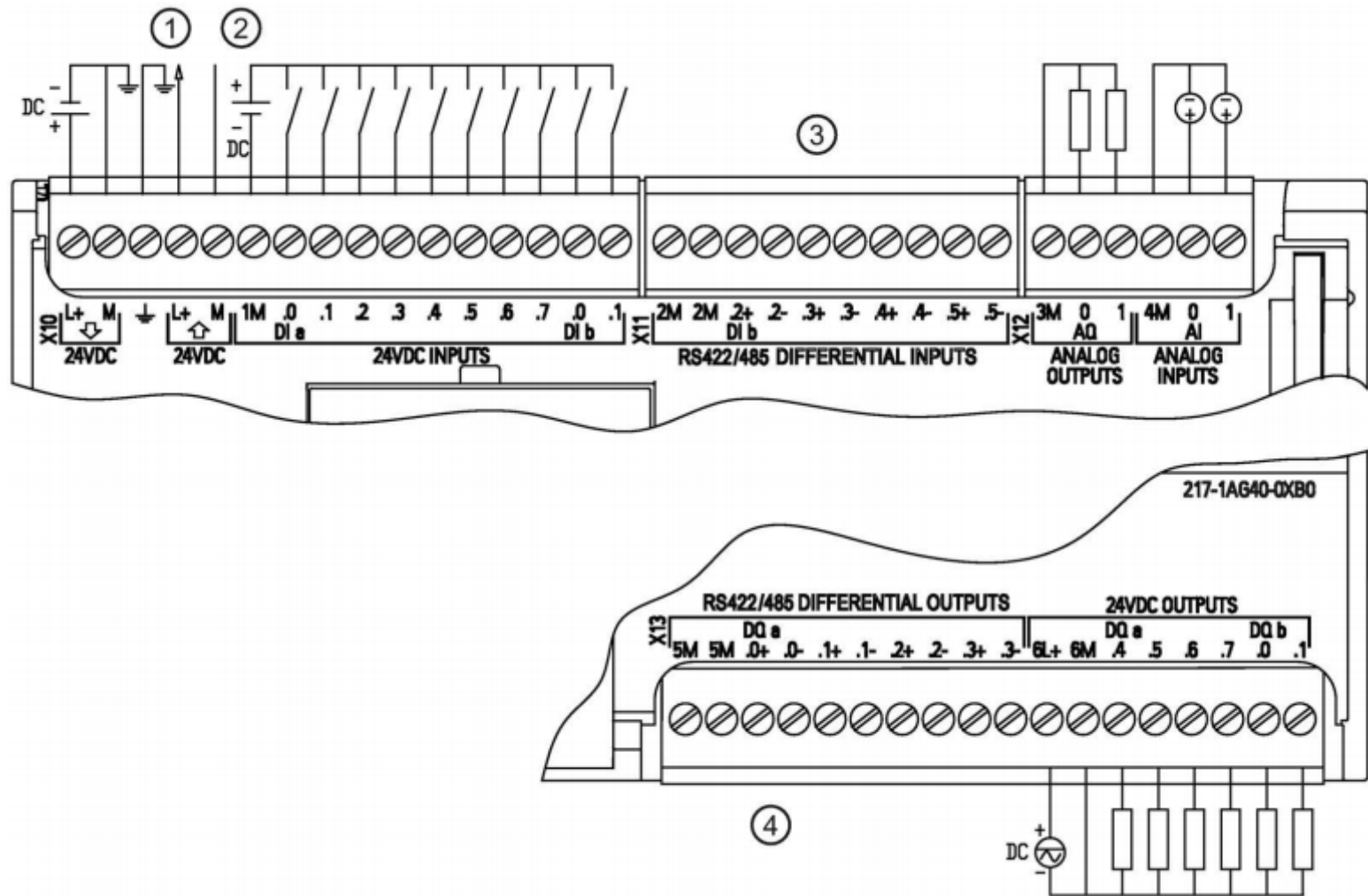


① 24 VDC 传感器电源

② 对于漏型输入将负载连接到“-”端（如图示）；对于源型输入将负载连接到“+”端

## CPU 1217C 接线图

CPU 1217C DC/DC/DC (6ES7217-1AG40-0XB0)



- ① 24 VDC 传感器电源
- ② 对于漏型输入将负载连接到“-”端（如图示）；对于源型输入将负载连接到“+”端
- ③ 5V差分信号输入
- ④ 5V差分信号输出

## 常见问题

❓ S7-1217C的 5V差分信号能不能当普通的DI/DO点使用?

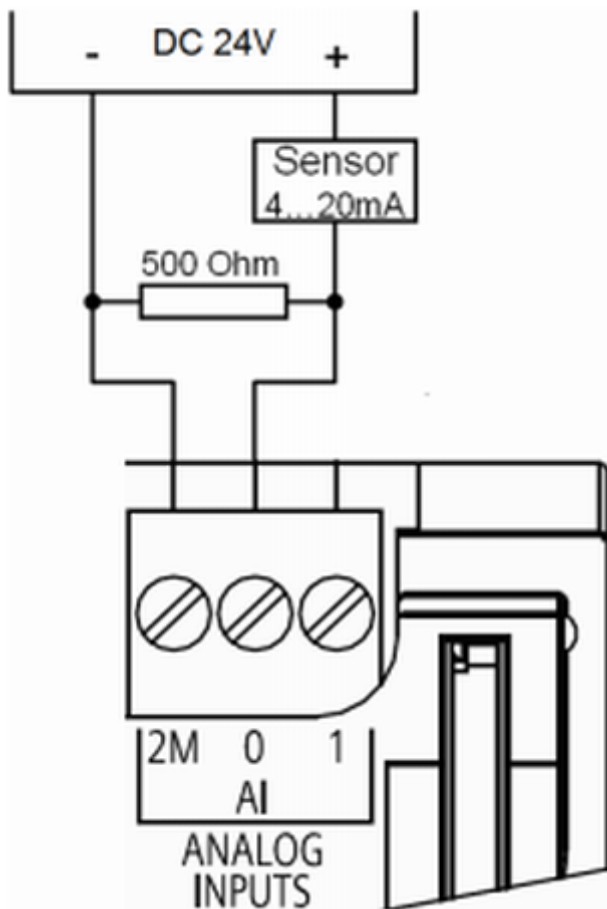
答：不能。详情可见《S7-1200 系统手册》的附录A

❓ S7-1200 CPU 自带模拟量输入通道能否接入 0-20mA 电流信号？怎么接线？

答：S7-1200 自带模拟量输入通道支持 0-10 V 电压信号。如果需要接 0-20mA 电流信号，可并联 1个 500Ω 的电阻。


⚠️ **注意：使用 500Ω 电阻时，必须注意这种测量方式的功率消耗。并确保电阻两端外加 DC 24 V 电压时，电阻功率消耗至少为 1.16 W。同时，此方法精度无法保证。**

以 S7-1200 自带模拟量输入通道接入常用的两线制传感器 4-20mA 电流信号为例，如下图：



其他更多接线方式，请参考以下链接：

如何使用 S7-1200 自带模拟量输入测量 0-20 mA 电流信号？

 按住 Shift 键时用鼠标点击下列链接，打开新浏览器窗口。

<https://support.industry.siemens.com/cs/cn/zh/view/67396370>