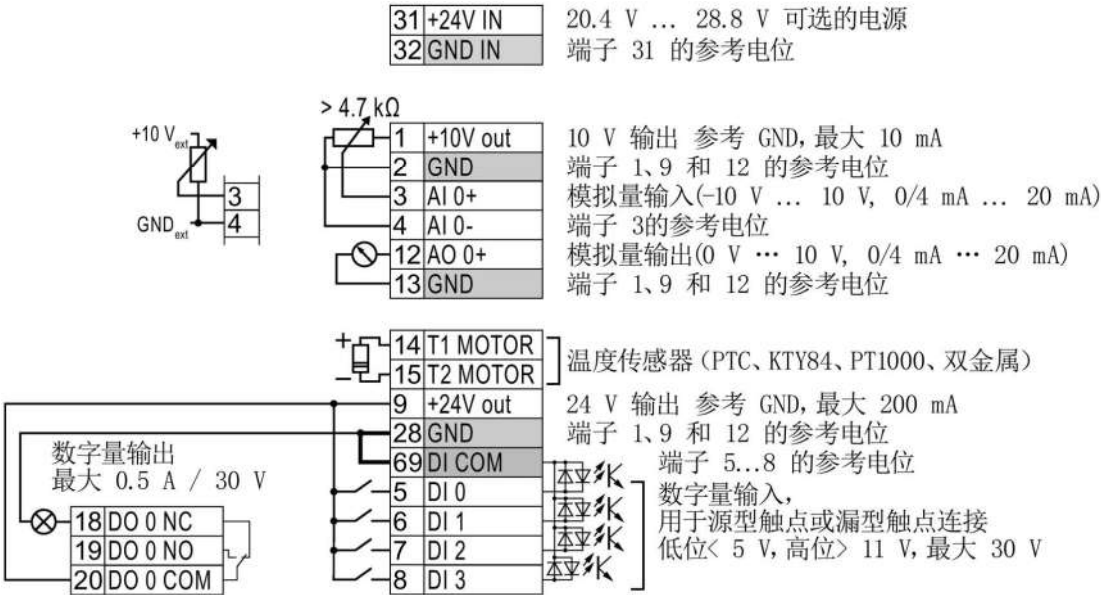


4.6.3 控制单元 CU240B-2 上的端子排

带布线示例的端子排



- GND** 参考电位为“GND”的端子内部互联。
- DI COM** 参考电位“DI COM”与“GND”是电流隔离的。
→ 当将端子 9 的 24 V 电源用作数字量输入的电源时（如上图所示），必须将“GND”和“DI COM”互联。
- 端子 31、32 **可选的 24 V 电源连接至端子 31、32**
时，即使功率模块从电网断开，控制单元仍保持运行状态。这样一来，控制单元便能保持现场总线通讯。
- GND IN** → 在端子 31、32 上仅能连接符合 SELV（Safety Extra Low Voltage: 安全特低电压）或 PELV（Protective Extra Low Voltage: 保护特低电压）的电源。
→ 如要对端子 31、32 以及数字量输入供电，则须连接 “DI COM” 和 “GND IN”。
- 端子 3、4: 模拟量输入既可以使用内部 10V 电源，也可以使用外部电源。
→ 如果使用内部 10 V 电源，则必须将 AI 0 与 GND 连接在一起。

图 4-10 使用变频器内部 24 V 电源的数字量输入的布线示例