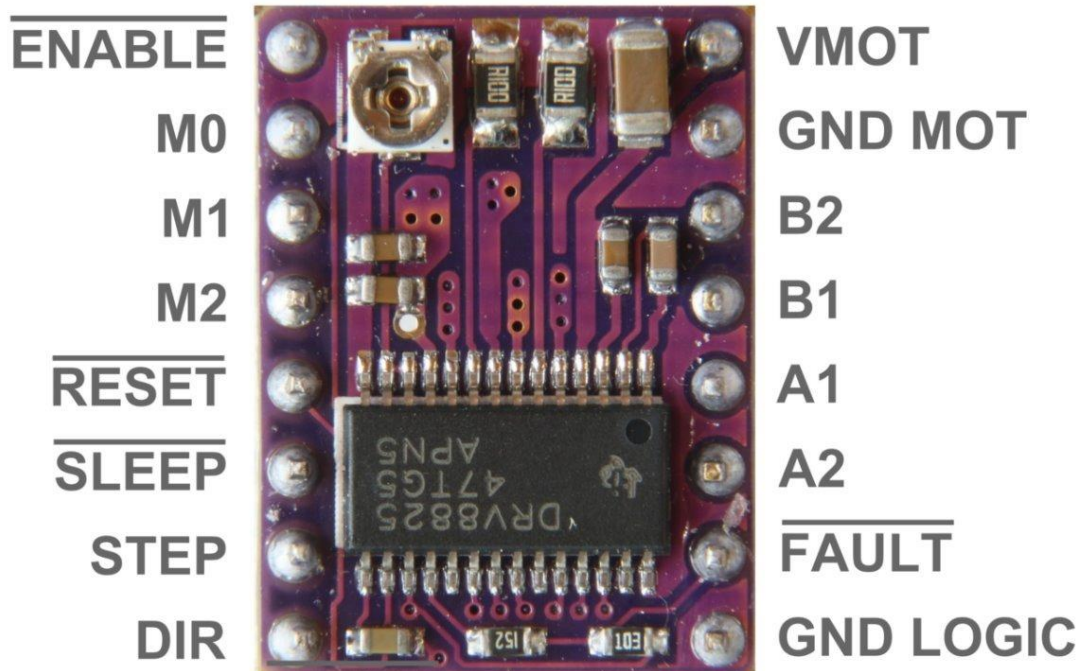
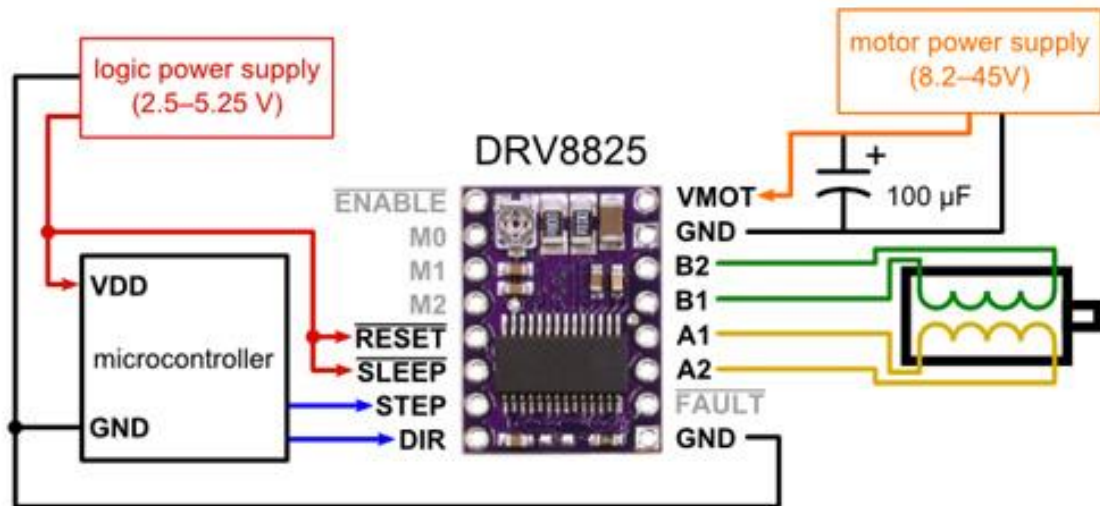


DRV8825



Pinos do Chip DRV8255:

- **STEP (passo)** – um sinal com transição de baixo para alto avança um passo (pulldown interno),
- **DIR** – permite a alteração no sentido da rotação do motor (pulldown interno),
- **nENBL** – um sinal baixo ativa os drivers do motor (pulldown interno),
- **nRESET** – um sinal baixo dá um reset no chip, desativando todos os drivers de saída (pulldown interno),
- **nSLEEP** (dormir) – esse pino quando nível baixo, desabilita alguns circuitos internos para economizar energia (pulldown interno),
- **nFAULT** – esse pino de saída quando nível baixo, indica alguma falha no chip como corrente ou temperatura excessiva,
- **MODE 0, MODE 1 e MODE 2** – são entradas para selecionar o modo da sequência dos passos (micro stepping) de acordo com essa tabela (pulldown interno):

MODE0	MODE1	MODE2	Microstep Resolution
Low	Low	Low	passo cheio
High	Low	Low	meio passo
Low	High	Low	1/4 de passo
High	High	Low	1/8 de passo
Low	Low	High	1/16 de passo
High	Low	High	1/32 de passo
Low	High	High	1/32 de passo
High	High	High	1/32 de passo

