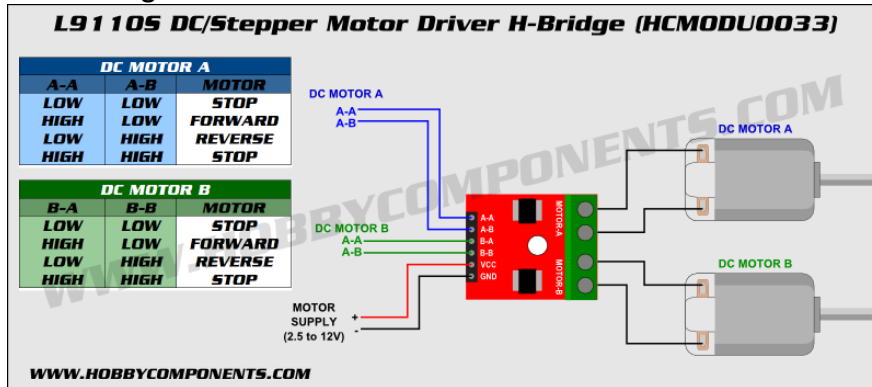
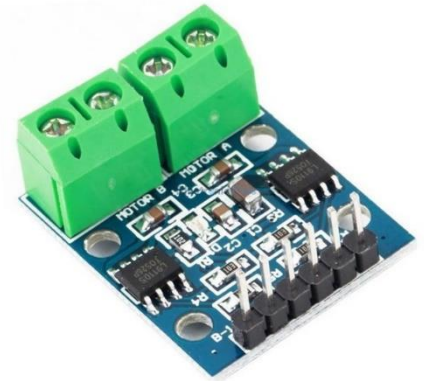


Beschreibung:

Das Modul kann zwei DC 4-Draht oder ein 2-Phasen-Schrittmotoren gleichzeitig treiben. Die Modul Eingangsspannung kann zwischen 2.5-12V liegen. Jeder Kanal hat eine durchgehende Stromausgabefähigkeit 800mA.

Beschaltung:**Bild:**

Bei Benutzung ext. Stromquelle – Masse extern zu Masse Arduino

Sketch:

```
const int AIA = 3; //hier Pin 3
const int AIB = 4; //hier Pin 4
const int BIA = 5; //hier Pin 5
const int BIB = 6; //hier Pin 6
byte speed = 255;
void setup() {
  pinMode(AIA, OUTPUT);
  pinMode(AIB, OUTPUT);
  pinMode(BIA, OUTPUT);
  pinMode(BIB, OUTPUT);
}
void loop() {
  forward();
  delay(2000);
  backward();
  delay(2000);
}
void backward()
{
  analogWrite(AIA, 0);
  analogWrite(AIB, speed);
  analogWrite(BIA, 0);
  analogWrite(BIB, speed);
}
void forward()
{
  analogWrite(AIA, speed);
  analogWrite(AIB, 0);
  analogWrite(BIA, speed);
  analogWrite(BIB, 0);
}
```