



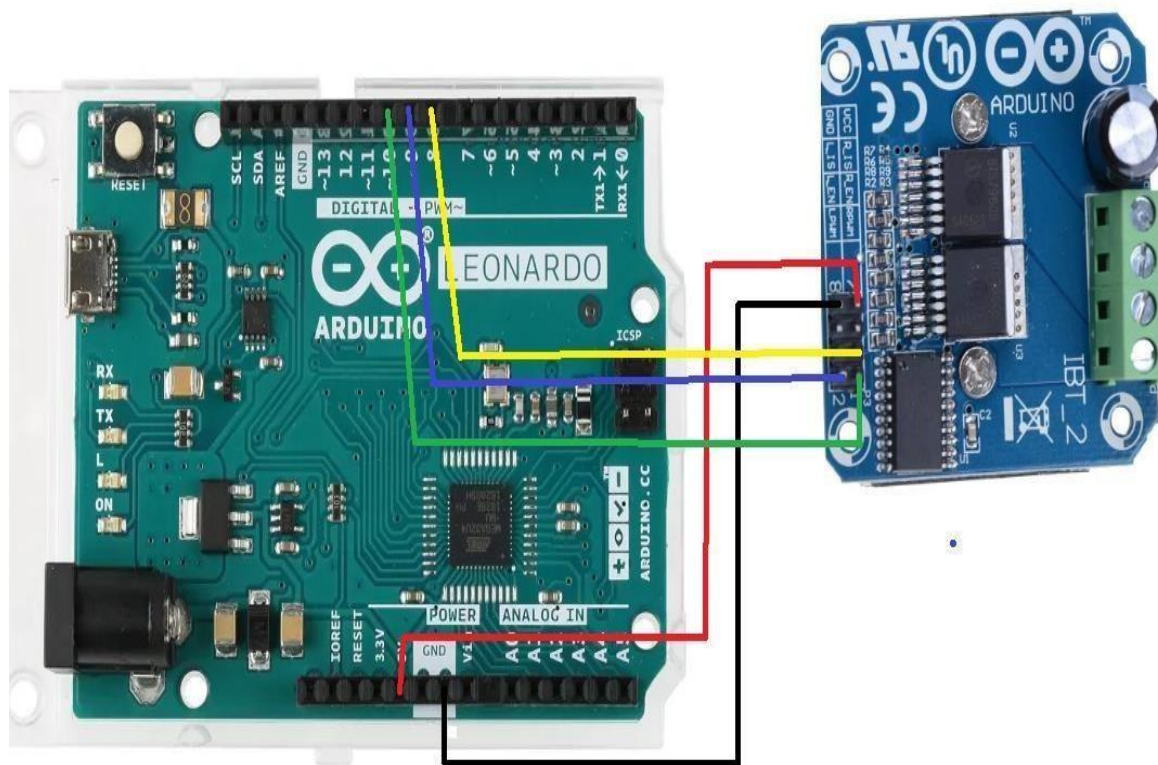
Esquema de ligação driver bts 7960 emc-lite , DSW lite e DSW Wheel

O BTS7960 é um driver de ponte H, um dispositivo eletrônico usado para controlar motores DC (corrente contínua). Ele é projetado para permitir o controle bidirecional de corrente e velocidade em motores DC de alta potência, sendo capaz de fornecer até 43A de corrente contínua por canal. O BTS7960 é amplamente utilizado em robótica, veículos elétricos, sistemas de automação e outras aplicações onde o controle preciso do motor é necessário. Ele é conhecido por sua eficiência e confiabilidade, oferecendo proteções contra sobrecarga térmica e curto-circuito, o que aumenta sua durabilidade e segurança de operação.

Este driver é frequentemente utilizado em conjunto com microcontroladores como Arduino, Raspberry Pi e outros dispositivos de controle para fornecer funções avançadas de controle de motores. Sua capacidade de fornecer alta corrente e sua robustez o tornam uma escolha popular em uma variedade de projetos que exigem controle de motor DC de alta potência.

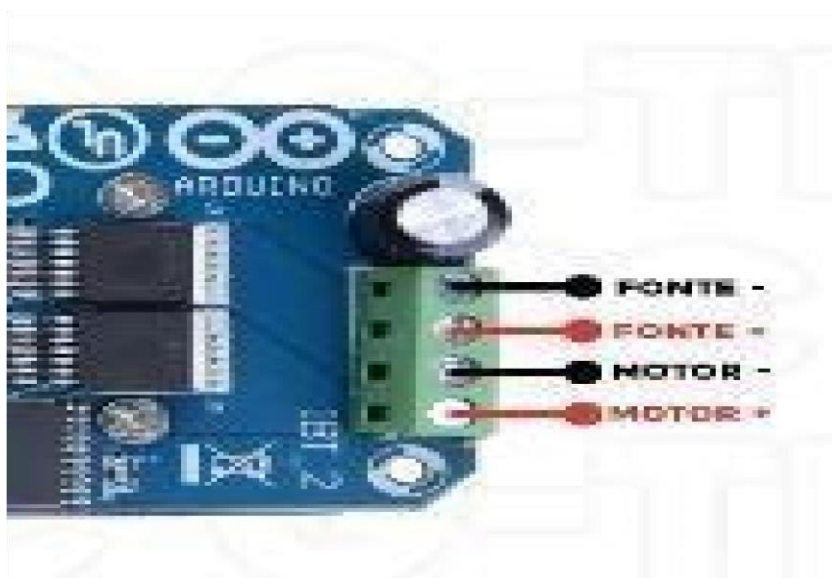
É muito usado nos projetos de volante caseiro com polias e correias atende direct drivers de motor de escova .

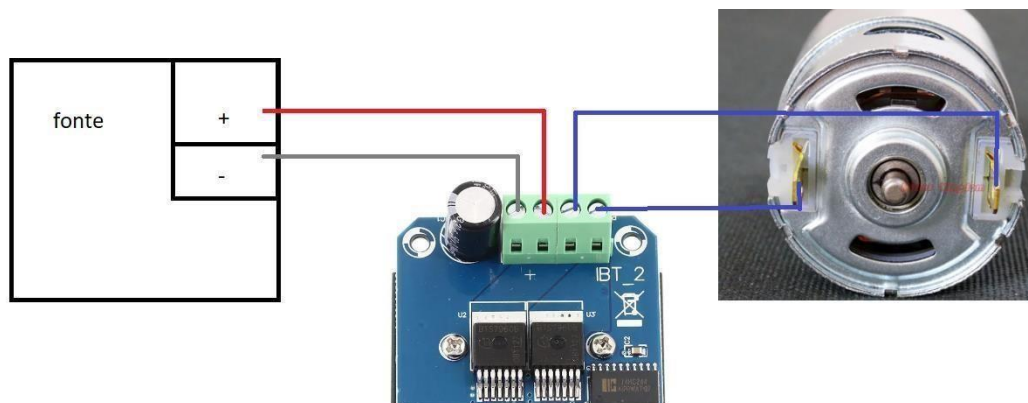
Vamos aprender a ligar agora no Arduino Leonardo compatível com as seguintes programações dos seguintes aplicativos> emc-lite , DSW lite e DSW Wheel



sim L-en & R-en são ligados juntos e devidamente conectados na D8
deve-se ter muito cuidado para não fechar curto principalmente nos fios de sinal se ele por acaso receber sinal nas portas PWM as 2 ao mesmo tempo ele entra em auto destruição onde os 2 mosfets se conectam juntos

- Muito cuidado agora ligação da parte de corrente





Tome cuidado para não inverter a entrada da energia isso pode “pipocar” o seu controlador!

A saída se o motor começar a girar ao contrário começar a ajudar o volante a girar em vez de fazer ele voltar basta inverter os fios nada queimará ele apenas irá girar ao contrário