



- Corrente máxima de 20 A
- Frequência de chaveamento 20 kHz
- Acionamento por High ou Low-side

Figura 1: Driver para motor DC 20 A

Aplicação

O Driver Para Motor DC é um produto destinado a acionar motores e fazer controle de potência. É possível usar um PWM em seu comando para fazer o controle de motores DC. Exemplo: Bomba de combustível, eletro ventilador, etc. É recomendado para aplicações até 20 ampéres. Possui internamente uma ligação tipo push-pull, ou seja, a saída nunca está aberta, ou está ligada a 12V ou está aterrada.

Especificações técnicas

Características elétricas

Alimentação 8 até 20 V

Corrente máxima de saída 20 A

Frequência máxima de chaveamento
20.000 Hz

Mínimo de 3 a 5 % de dutycycle em
acionamentos lowside

Máximo de 95 a 97 % de dutycycle em
acionamentos high side

Descrição das conexões do driver 20A

| Fio | Função |
|----------|-----------|
| Preto | GND |
| Vermelho | 12V |
| Cinza | OUT_POWER |
| Branco | Entrada |

Características mecânicas

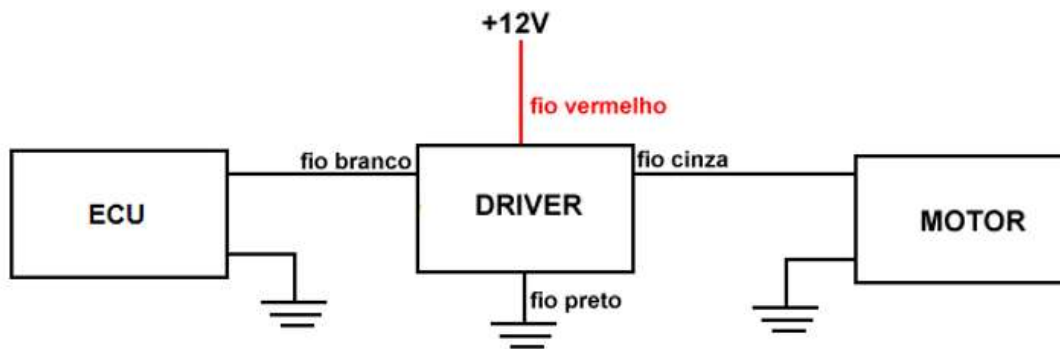
Peso 80g

Dimensão do case 15x25x45 mm

Temperatura de operação -20 até 90°C

Tamanho dos fios de 30 cm

Exemplo de ligação Driver motor DC 20 A por High-Side (Acionamento positivo quando ativo)



Exemplo de ligação Driver motor DC 20 A por Low-Side (Acionamento negativo quando ativo)

