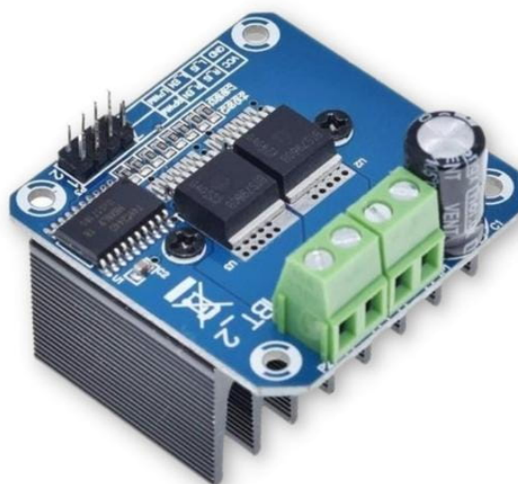


1 Karta informacyjna: Sterownik silnika BTS7960B mostek H 43A

Kod katalogowy: 5904890330184
Kategoria: Sterowniki silników i serw
Producent: OEM



Moduł BTS7960B pozwala na sterowanie silnikiem o poborze prądu do 43A. Płytkę wyposażoną została w radiator i złącza śrubowe. Duży radiator zwiększa stabilność pracy oraz żywotność sterownika. Sterownik posiada układ 74HC244 izolujący układ sterujący. Moduł jest kompatybilny z mikrokontrolerem Raspberry Pi oraz Arduino. Urządzenie umożliwia regulację obrotów silnika poprzez regulację sygnału PWM w zakresie od 0% do 100% wraz ze zmianą kierunków obrotu silnika. Układ mostka H zabezpieczony jest przed zwarcieniem, przeciążeniem lub przegrzaniem.

Specyfikacja:

- Mostek H działający w oparciu o dwa układy BTS7960
- Napięcie pracy silnika: od 5V do 27V
- Napięcie sterujące: od 3.3V do 5V
- Maksymalny prąd: 43A
- Wypełnienie PWM: 0-100%
- Częstotliwość sygnału PWM: do 25 kHz
- Wbudowany bufor: separujący układy mocy od sygnału sterującego
- Wymiary: 50 mm x 50 mm x 40 mm

Wyprowadzenia złącza sterującego:

- GND - masa zasilania
- VCC - zasilanie bufora wejściowego (3,3V-5V)

- L_IS, R_IS - wyjście alarmu (L), wyjście alarmu (R)
- L_EN, R_EN - Sygnał zezwolenia na pracę w kierunku L i R (lewo, prawo)
- LPWM - wejście PWM L
- RPWM - wejście PWM R

1.1 Zdjęcia produktu

