

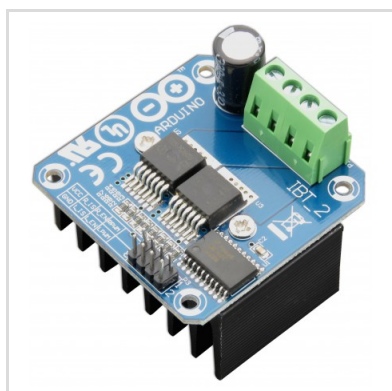


Kategorie główne

ELEKTRONIKA

modBTS7960 - moduł sterownika silnika DC (mostek H,

43A) z radiatorem



### modBTS7960 - moduł sterownika silnika DC (mostek H, 43A) z radiatorem

Moduł sterownika silnika o dużej mocy, działa w oparciu o układy BTS7960B firmy Infineon. Maksymalny prąd sterownika: 43 A, zakres napięć pracy: 5,5V - 27V. Moduł ma radiator i może być sterowany z poziomu Arduino, Raspberry Pi, STM. IBT\_2



ID: 564104

**34,86 zł** brutto (23% VAT)**-3,29 zł**~~38,15 zł~~

Ilość

**For international  
customers:**

**modBTS7960 - moduł  
sterownika silnika DC  
(mostek H, 43A) z  
radiatorem in  
Kamami.com**

## Więcej informacji

### Opis

Moduł sterownika silnika o dużej mocy, pozwala na sterowanie obciążeniami o poborze prądu do 43 A. Płytkę ma niewielkie wymiary, wyposażona jest w radiator i złącza śrubowe. Układy mostka H zabezpieczone są przed zwarciami, przeciążeniami czy przegrzaniem. Moduł może być sterowany z poziomu Arduino, Raspberry Pi, STM. Zakres napięć pracy: 5,5 V ... 27 V.

### Właściwości

- ▶ Mostek H, działający w oparciu o dwa układy BTS7960 firmy Infineon
- ▶ Umożliwia zmianę kierunku pracy silnika DC
- ▶ Napięcie zasilania: 5,5 V...27 V
- ▶ Maksymalny pobór prądu: 43 A

- ▶ Poziomy napięcie wejściowych: 3,3 V...5 V
- ▶ Sposób sterowania: sygnał PWM lub poziom logiczny
- ▶ Wypełnienie PWM: 0...100%
- ▶ Częstotliwość sygnału PWM: do 25 kHz
- ▶ Ma wyjście pomiarowe prądu lub sygnalizacji błędu
- ▶ Wbudowany bufor, separujący układy mocy od sygnału sterującego
- ▶ Wymiary: 50 mm x 50 mm x 42 mm
- ▶ Waga: 66 g

### Opis wyprowadzeń złącza sterującego

Styk	Nazwa	Opis
1	RPWM	Sygnał sterujący obracaniem silnika w kierunku R (PWM lub poziom)
2	LPWM	Sygnał sterujący obracaniem silnika w kierunku L (PWM lub poziom)
3	R_EN	Sygnał zezwolenia na pracę w kierunku R
4	L_EN	Sygnał zezwolenia na pracę w kierunku L
5	R_IS	Wyjście alarmu (R)
6	L_IS	Wyjście alarmu (L)
7	VCC	Zasilanie bufora wejściowego (3,3 V...5,5 V)
8	GND	Masa

### W zestawie

- ▶ Moduł modBTS7960

---

## Do pobrania

 **Karta katalogowa układu BTS7960B (468,38 kB)**

---

## Producent



---

## Produkty powiązane





### **DC Motor Driver 2×15A - Lite**

187,78 zł

---

## Informacja o sklepie

 BTC Korporacja, Lwowska 5, 05-120 Legionowo

 Skontaktuj się z nami: (22) 767 36 20

 E-mail: [sprzedaz@kamami.pl](mailto:sprzedaz@kamami.pl)