

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-sterownika-z-mostkiem-h-silnikow-5v-40v-dc-170w-p-6919.html>

Moduł sterownika z mostkiem H silników 5V - 40V DC 170W

Cena brutto	70,00 zł
Cena netto	56,91 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-882
Producent	mini moduły

Opis produktu

Moduł sterownika z mostkiem H silników 5V - 40V DC 170W

Moduł sterownika z mostkiem H służy do sterowania między innymi prędkością obrotową silnika prądu stałego DC. Układ umożliwia jednoczesną regulację 1 silnika. Moduł umożliwia również zmianę kierunku obrotów silnika (prawy/lewy). Układ posiada izolację transoptorową zapewniającą odseparowanie części cyfrowej sterowania modułu od silników. Mostek H jest układem elektrycznym umożliwiającym sterowanie kierunkiem działania silników prądu stałego (DC). Są one często używane w robotyce. Układ składa się z podwójnego mostka H oraz 4 zewnętrznych tranzystorów NMOS

Moduł sterownika z mostkiem H silników prądu stałego 5V - 40V DC 170W

dane techniczne:

- sterownik silników DC - mostek H
- napięcie zasilania 10 -40V DC
- moc maksymalna: 170W
- regulacja kierunku obrotów silnika: prawo/lewo
- regulacja PWM: 0 -100%
- dwa wyjścia PWM
- obsługa wejścia logicznego 5V/3,3V
- możliwość regulacji brotów silnika przez wejście analogowe
- wymiary: 38,8 x 67,5 x 30 mm

sposób sterowania:

Kierunek obrotu

IN1 = 1; IN2 = 0. Silnik obraca się w prawo

IN1 = 0; IN2 = 1. Silnik obraca się w lewo

IN1 = 0; IN2 = 0. Silnik hamuje

2. Kontrola prędkości PWM:

IN1 = impuls PWM (0-100%); IN2 = 0. Regulowana prędkość obrotowa w prawo

IN1 = 0; IN2 = impuls PWM (0-100%). Regulowana prędkość obrotowa w lewo
IN1 = 0; IN2 = 0. Silnik hamuje

zdjęcia produktu: