

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-sterownika-silnika-bezszczotkowego-blcd-pwm-650v-bez-czujnikow-halla-380w-p-6915.html>



Moduł sterownika silnika bezszczotkowego BLDC PWM 6-50V bez czujników Halla 380W

Cena brutto	108,00 zł
Cena netto	87,80 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-874
Kod producenta	ZS-X11F
Producent	mini moduły

Opis produktu

Moduł sterownika silnika bezszczotkowego BLDC PWM 6-50V bez czujników Halla 380W

Moduł sterownika przeznaczony jest do silników bezszczotkowych BLDC prądu stałego. Sterownik umożliwia regulację prędkości obrotowej, a także zmianę kierunku obrotu silnika. Maksymalna moc wyjściowa modułu to 380W. Szeroki zakres napięcia zasilania od 6 do 50V DC. Prąd maksymalny jaki może zostać pobrany przez silnik wynosi 20A. Sterownik obsługuje silniki bez czujników Halla. Regulacja prędkości odbywa się poprzez regulację napięcia zasilania (regulacja potencjometrem) lub po przez regulację wypełnienia PWM 0 -5V. Moduł posiada wbudowany potencjometr do regulacji prędkości, ale również zwierając piny na zworkie w module mamy możliwość podłączenia zewnętrznego potencjometra.

sterownik do silników elektrycznych DC trójfazowych bezszczotkowych BLDC bez czujników Halla

dane techniczne:

- sterownik silników BLDC model: ZS-X11F
- przeznaczony do silników bezszczotkowych BLDC
- obsługa silników z czujnikami Halla: NIE
- maksymalna moc wyjściowa: 380W
- napięcie zasilania: 6 - 50V DC
(napięcie zasilania = napięciu znamionowemu silnika)
- prąd maksymalny: 20A
- zabezpieczenie nadprądowe: NIE
- zabezpieczenie przez blokowaniem silnika: TAK
(prąd automatycznie spada po zablokowaniu)
- maksymalna prędkość:
 - ▶ 224000 RPM (silnik 2-biegunowy)
 - ▶ 74000 RPM (silnik 6-biegunowy)
 - ▶ 40000 RPM (silnik 12-biegunowy)
 - ▶ 35000RPM (silnik 14-biegunowy)
- sterownik wyposażony w radiator
- wymiary: 63 x 45 x 30 mm
- waga: 76g

opis wyjść:

-
1. MA MB, MC - wyjście do podłączenia silnika
 2. Vcc i GND zaciski do podłączenia zasilania sterownika
 3. SC – sygnał wyjściowy impulsowy
 4. VR (wbudowany regulator prędkości potencjometru można również podłączyć do zewnętrznego analogowego cyklu pracy PWM 0-5 V z obsługą podwójnego sygnału wejściowego sterowania prędkością)
 5. Podłączenie do sterowania kierunkiem obrotów.
 6. Hamulec

Środki ostrożności:

1. Moduł nie posiada bezpiecznika w obwodzie zasilania. Przekroczenie dopuszczalnych wartości doprowadzi do uszkodzenia modułu.
2. Nie podłączaj silnika, który jest niezgodny z napięciem i prądem modułu sterownika

zdjęcia produktu:

>