

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/sterownik-pwm-ze-zmiana-kierunku-obrotow-6-30v-10a-80w-p-11093.html>

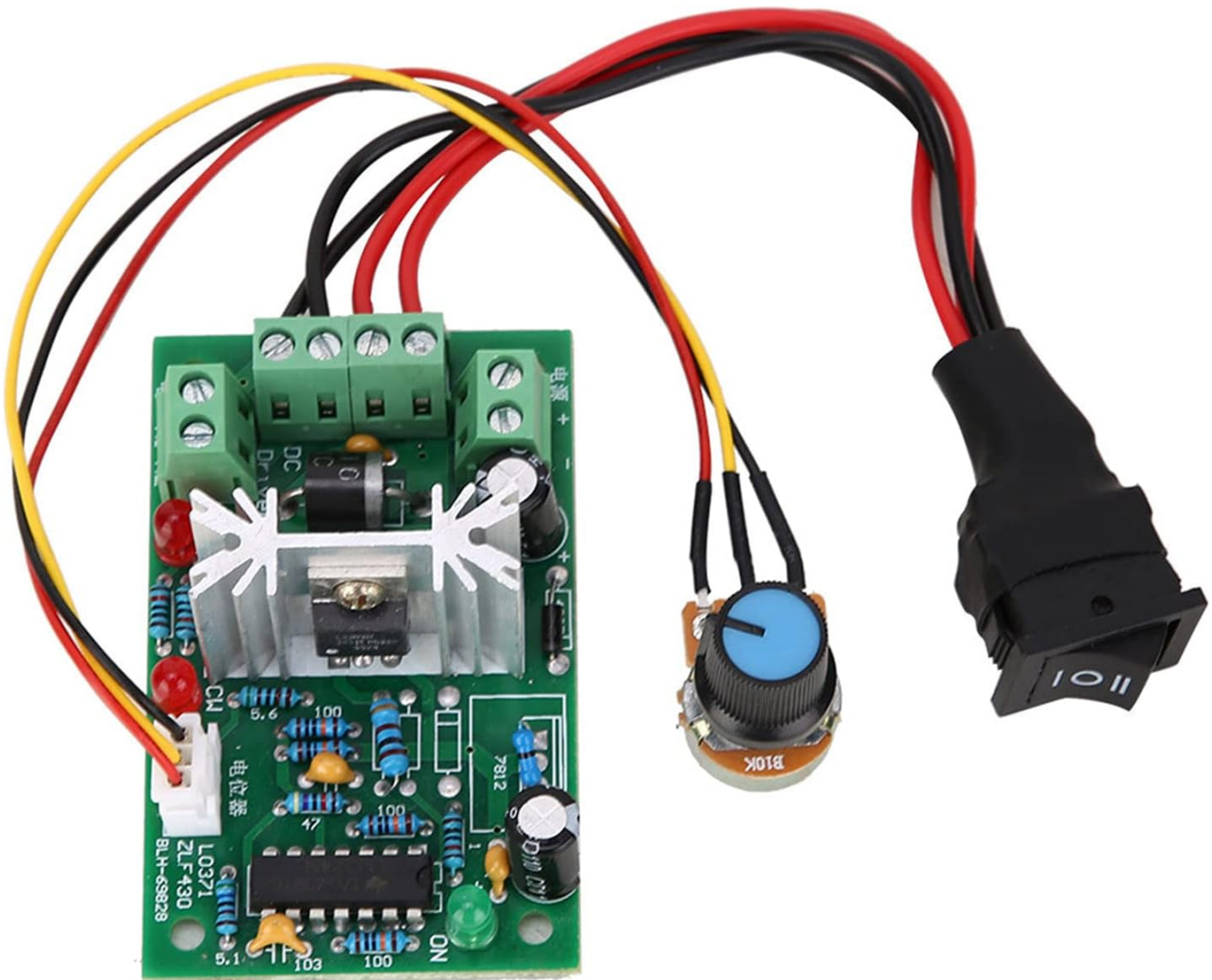


Sterownik PWM ze zmianą kierunku obrotów 6-30V 10A 80W

Cena brutto	42,00 zł
Cena netto	34,15 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	RBS-189

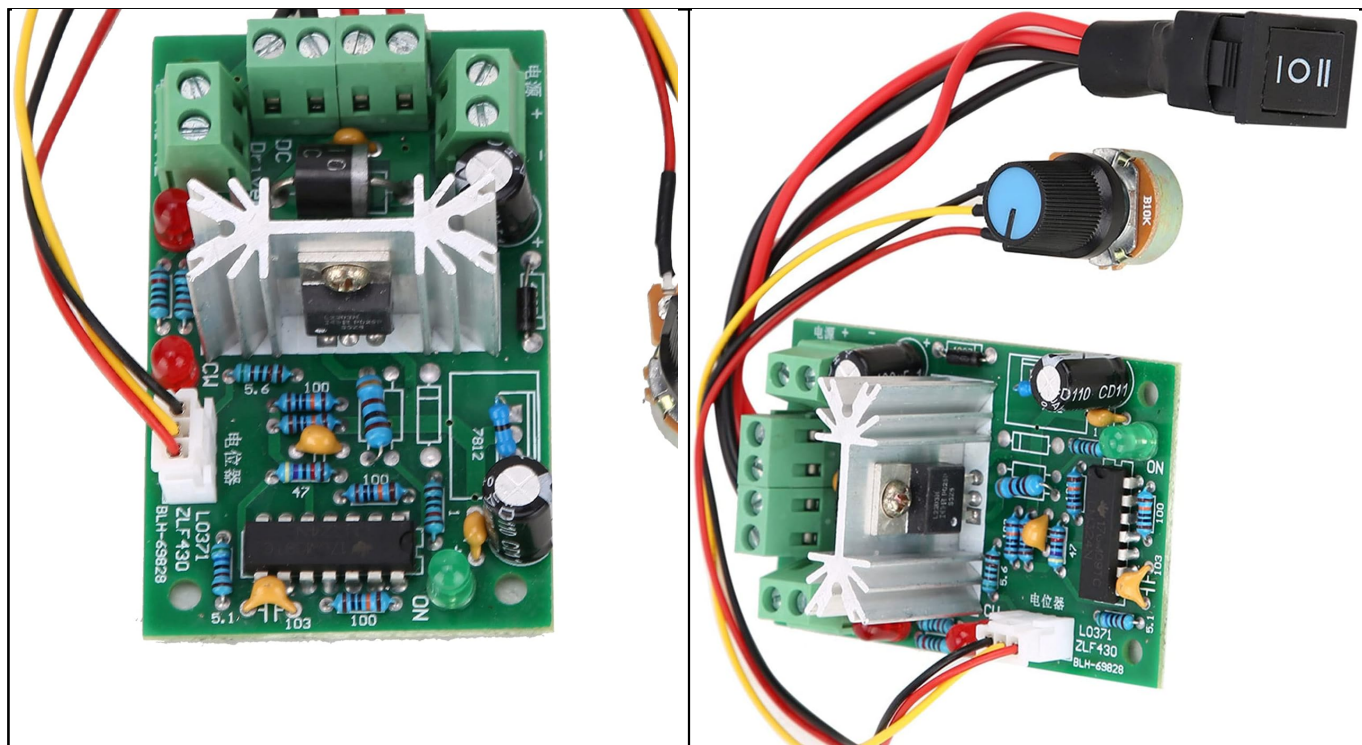
Opis produktu

Sterownik PWM ze zmianą kierunku obrotów 6-30V 10A 80W



Sterownik PWM do silników DC jest idealnym narzędziem do precyzyjnej regulacji prędkości oraz kierunku

obrotów silników prądu stałego. Dzięki jego zaawansowanym parametrom technicznym oraz innowacyjnemu designowi, stanowi niezastąpione wsparcie w różnorodnych zastosowaniach. Sterownik, o mocy maksymalnej dochodzącej do 80W, charakteryzuje się szerokim zakresem napięcia zasilania, od 6V do 30V DC, co sprawia, że jest idealnym wyborem zarówno do mniejszych, jak i większych projektów. Zasilanie jest równoznaczne z napięciem wyjściowym, zapewniając stabilność i niezawodność działania. Dzięki możliwości regulacji szerokości wypełnienia w zakresie od 10% do 95%, sterownik umożliwia precyzyjną kontrolę prędkości obrotowej silnika za pomocą potencjometru.



Dodatkowo, przełącznik umożliwiający zmianę kierunku obrotów między prawo a lewo, oraz dioda LED sygnalizująca tę operację, sprawiają, że sterowanie jest jeszcze bardziej intuicyjne i wygodne. Bezpieczeństwo użytkownika zapewniają diody LED informujące o stanie zasilania oraz o pracy w poszczególnych kierunkach. Dodatkowo, wbudowany radiator chłodzący oraz rekomendacja zastosowania wentylatora przy większym obciążeniu gwarantują optymalną temperaturę pracy nawet przy intensywnym użytkowaniu. Solidna konstrukcja sterownika, z złączami śrubowymi do przykręcenia przewodów, oraz 3-pozycyjny przełącznik umożliwiający wybór kierunku obrotów (prawo/stop/lewo), zapewniają łatwą i stabilną instalację w każdym projekcie. Dodatkowo, potencjometr bez wyłącznika oraz niewielka waga sterownika (200g) sprawiają, że jest on wygodny w użytkowaniu i montażu. Ze względu na częstotliwość PWM wynoszącą 15kHz oraz temperaturę pracy sięgającą od -20°C do 40°C, sterownik PWM jest niezawodnym narzędziem nawet w trudnych warunkach środowiskowych. Jego kompaktowe wymiary (74 x 46 x 27mm) pozwalają na łatwe umieszczenie w każdym projekcie, zapewniając jednocześnie wysoką wydajność i precyzję działania.

Parametry techniczne

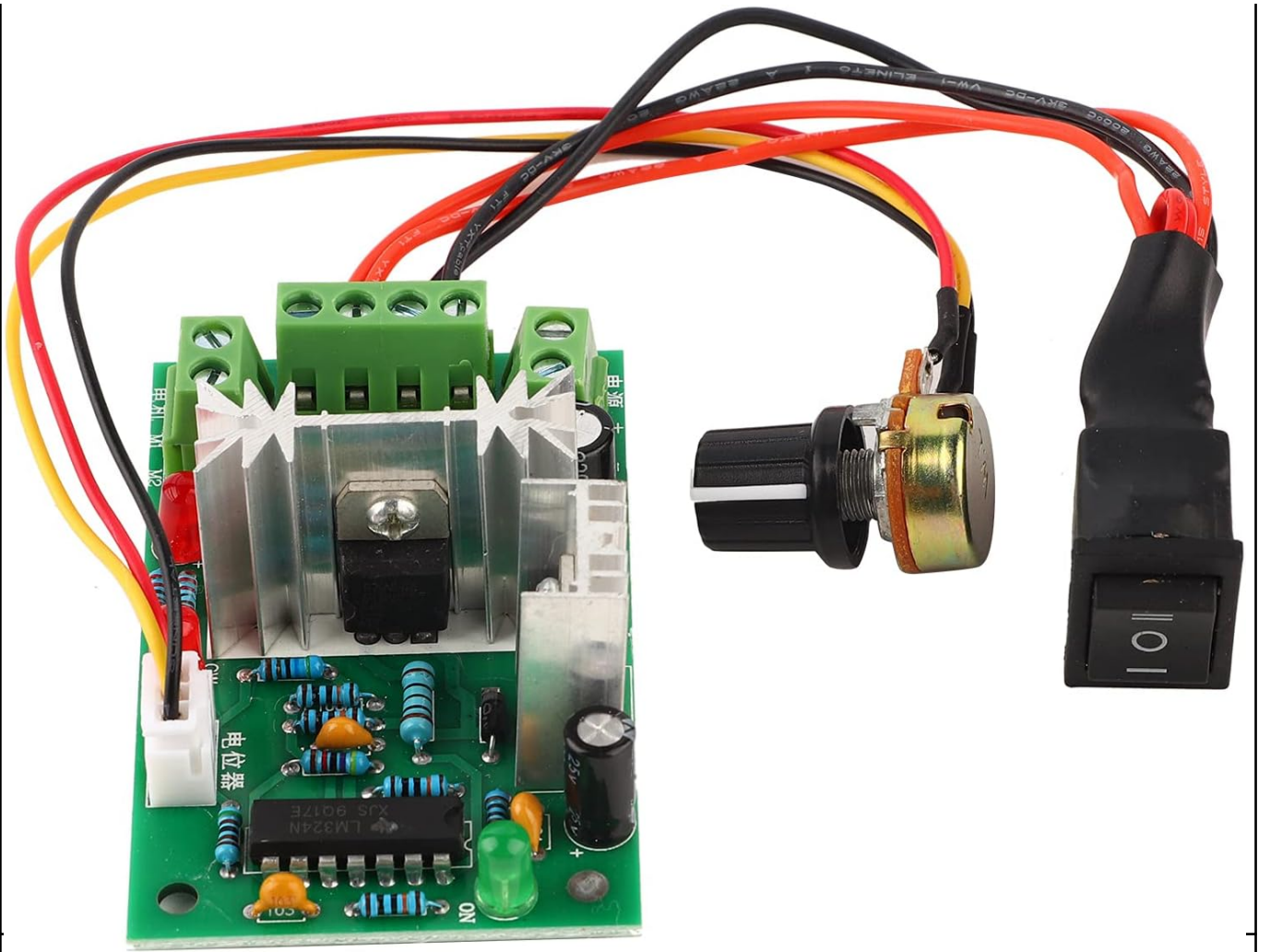
- sterownik PWM

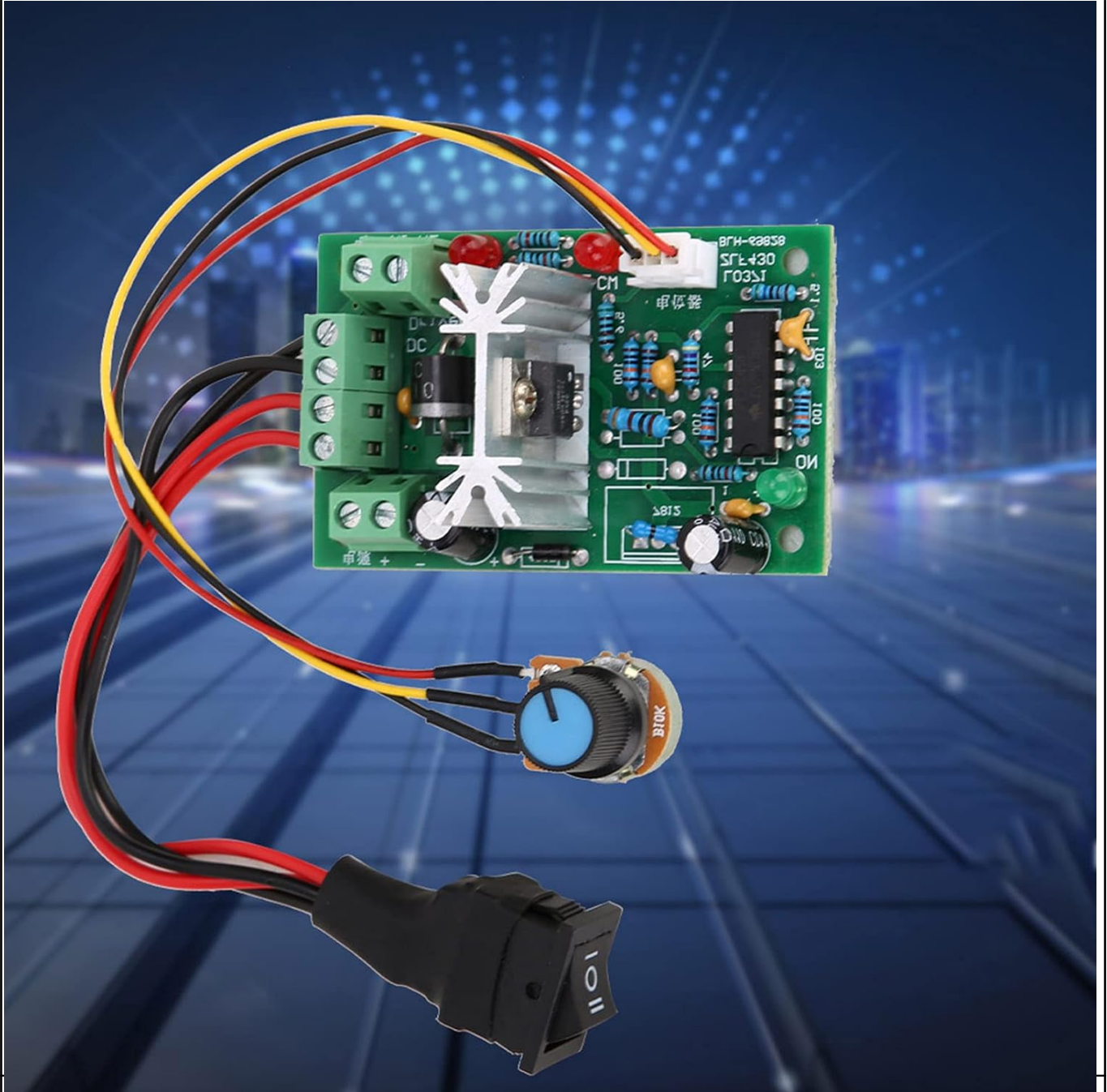
- sterownik do silników DC
- regulacja szerokości wypełnienia
- moc maksymalna (chwilowa): **80W**
- **zakres napięcia zasilania: 6V - 30V DC**
- napięcie zasilania = napięcie wyjściowe
- prąd maksymalny: 10A
- **prąd przy pracy ciągłej: 6A**
- regulacja wypełnienia (prędkości) za pomocą potencjometru
- regulacja wypełnienia: 10% - 95%
- zmiana kierunku prawo/lewo za pomocą przełącznika

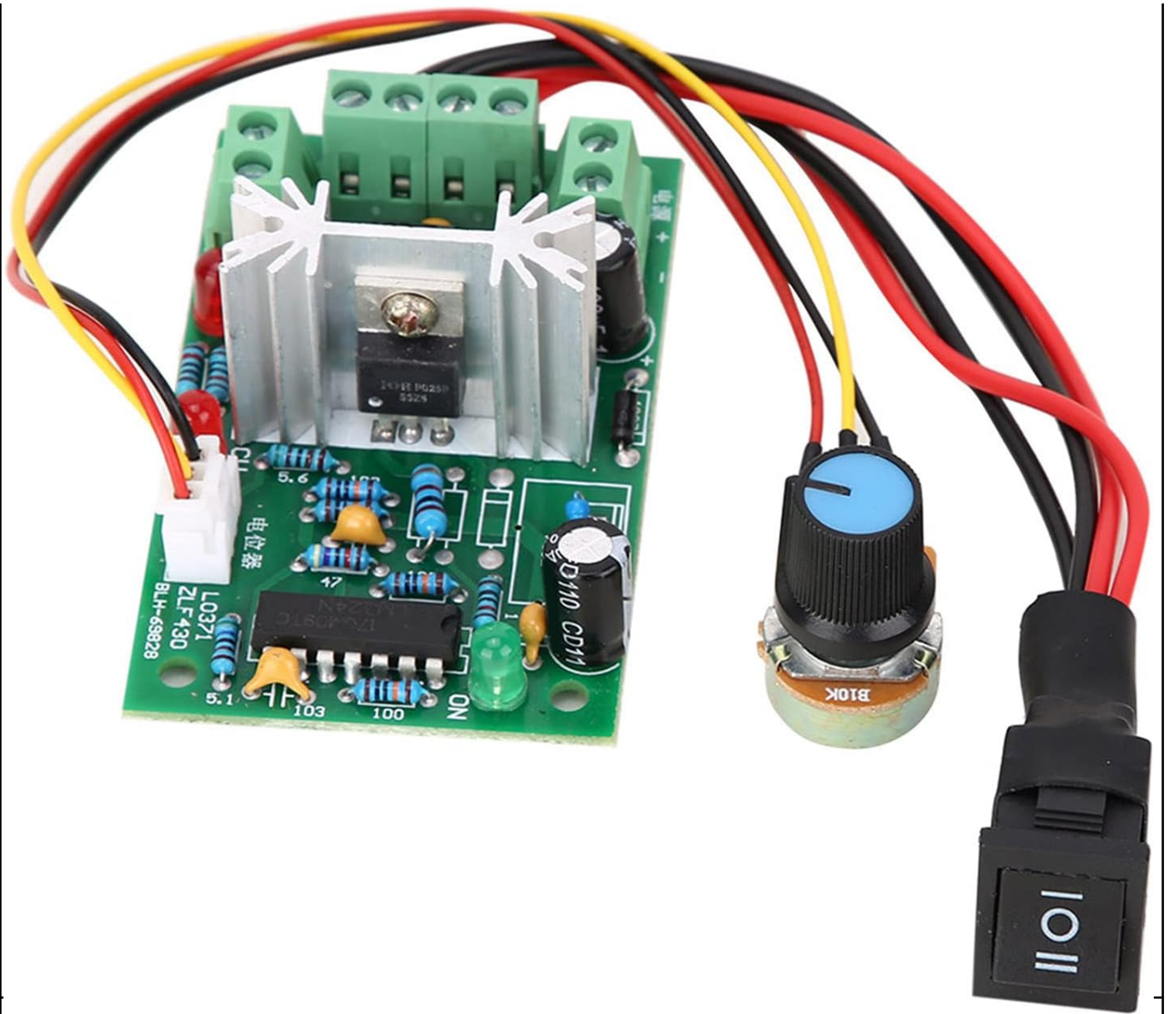
-
- dioda LED informująca o zasilaniu
 - dioda LED informująca o pracy prawo/lewo
 - złącza śrubowe do przykręcenia przewodów
 - 3 pozycyjny przełącznik: prawo/stop/lewo
 - potencjometr bez wyłącznika
 - waga: 200g
 - wbudowany radiator chłodzący
 - rekomendowane zastosowanie wentylatora chłodzącego przy większym obciążeniu (ponad 5A)
 - częstotliwość PWM: 15kHz
 - temperatura pracy: -20 ~ 40 °C
 - wymiary płytki: 74 x 46 x 27mm

Zestaw zawiera

- 1 x moduł sterownika PWM
- 1 x potencjometr do regulacji prędkości
- 1 x przełącznik prawo/lewo







High-quality chips

Monolithic ceramic capacitor

PWM Speed Regulation

