



# Moduł PWM regulator silnika 50A

## Charakterystyka ogólna :

Układ jest zmontowany i uruchomiony. Za pomocą regulatora można regulować prędkość obrotową w zakresie 0-100% prędkości nominalnej silnika. Elementem służącym do regulacji prędkości jest potencjometr. Regulator posiada także układ miękkiego startu, który zapobiega przed szarpnięciem silnika po podaniu napięcia zasilania. Regulacja napięcia wyjściowego służącego do zasilania silnika odbywa się metodą PWM (ang. Pulse-Width Modulation) czyli silnik zasilany jest impulsami o stałej amplitudzie a regulowana jest szerokość impulsu. Układ posiada trzy wejścia, które pozwalają na zmianę kierunku pracy silnika oraz start / stop. Ze względu na wysoki prąd płynący przez regulator minimalny przekrój przewodów przyłączeniowych to 2,5mm.



## Dane techniczne :

Napięcie zasilania silnika.....12-24V 50A DC  
Prąd max. ....50 A  
Regulacja obrotów - potencjometr.....10K  
Soft start  
Zmiana kierunku pracy silnika (lewo-prawo)  
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe

## Sposób podłączenia :

