



Kontrolery do silników MAB Robotics MD80

Kontrolery silników bezszczotkowych firmy MAB Robotics to zaawansowane układy sterowania, które umożliwiają precyzyjne sterowanie ruchem. Kontrolery zostały zaprojektowane z myślą o łatwej integracji w robotach mobilnych oraz ramionach robotycznych. Dzięki innowacyjnym rozwiązaniom i zaawansowanej technologii, kontrolery te stanowią kluczowy element zapewniający płynność, stabilność oraz możliwość dostosowywania ruchu robotów do różnorodnych zadań i warunków. Zobacz rozwiązania MAB Robotics podc...

Parametry techniczne:

Parametr	Wartość
Napięcie wejściowe	10 – 48 VDC
Napięcie wejściowe nominalne	24 VDC
Maksymalny prąd wejściowy	10 A
Maksymalny stały prąd fazowy	20 A
Maksymalny chwilowy prąd fazowy (t = 2 s)	80 A
Wbudowany, sterowany programowo rezystor terminacyjny	opcjonalny
Baudrate FDCAN (regulowany)	1/2/5/8 Mbps
Częstotliwość wykonania kontrolera PID pozycji	1 kHz

Częstotliwość wykonania kontrolera PID prędkości	5 kHz
Częstotliwość wykonania kontrolera impedancji	40 kHz
Częstotliwość wykonania kontroli momentu	40 kHz
Szerokość pasma kontroli momentu (regulowana)	50 Hz – 2.5 kHz
Złącze zewnętrznego enkodera (SPI, RS422)	tak
Maksymalny prąd zasilania 5V (zewnętrzne)	150 mA
Interfejs CAN Open	Dostępny w wersji MD80 2.1