

# KAMAMI

## KAmoMPC17C724 (PL)





# KAMAMI



Rev. 2019.02.119185338

Źródło: [http://www.kamami.pl/index.php/KAModMPC17C724\\_\(PL](http://www.kamami.pl/index.php/KAModMPC17C724_(PL)

**Spis treści**

Podstawowe cechy i parametry .....	1
Wyposażenie standardowe .....	2
Schemat elektryczny .....	3
Opis wyprowadzeń .....	4
Zasada działania .....	5
Linki zewnętrzne .....	6

## Opis

[KAmoMPC17C724](#) to moduł z podwójnym mostkiem H typu MPC17C724. Układ pozwala na sterowanie dwoma silnikami szczotkowymi DC lub jednym bipolarnym silnikiem krokowym. Sterownik pracuje przy napięciu z zakresu 2,7 - 5,5 V i może współpracować z silnikami o poborze prądu do 0,4 A.



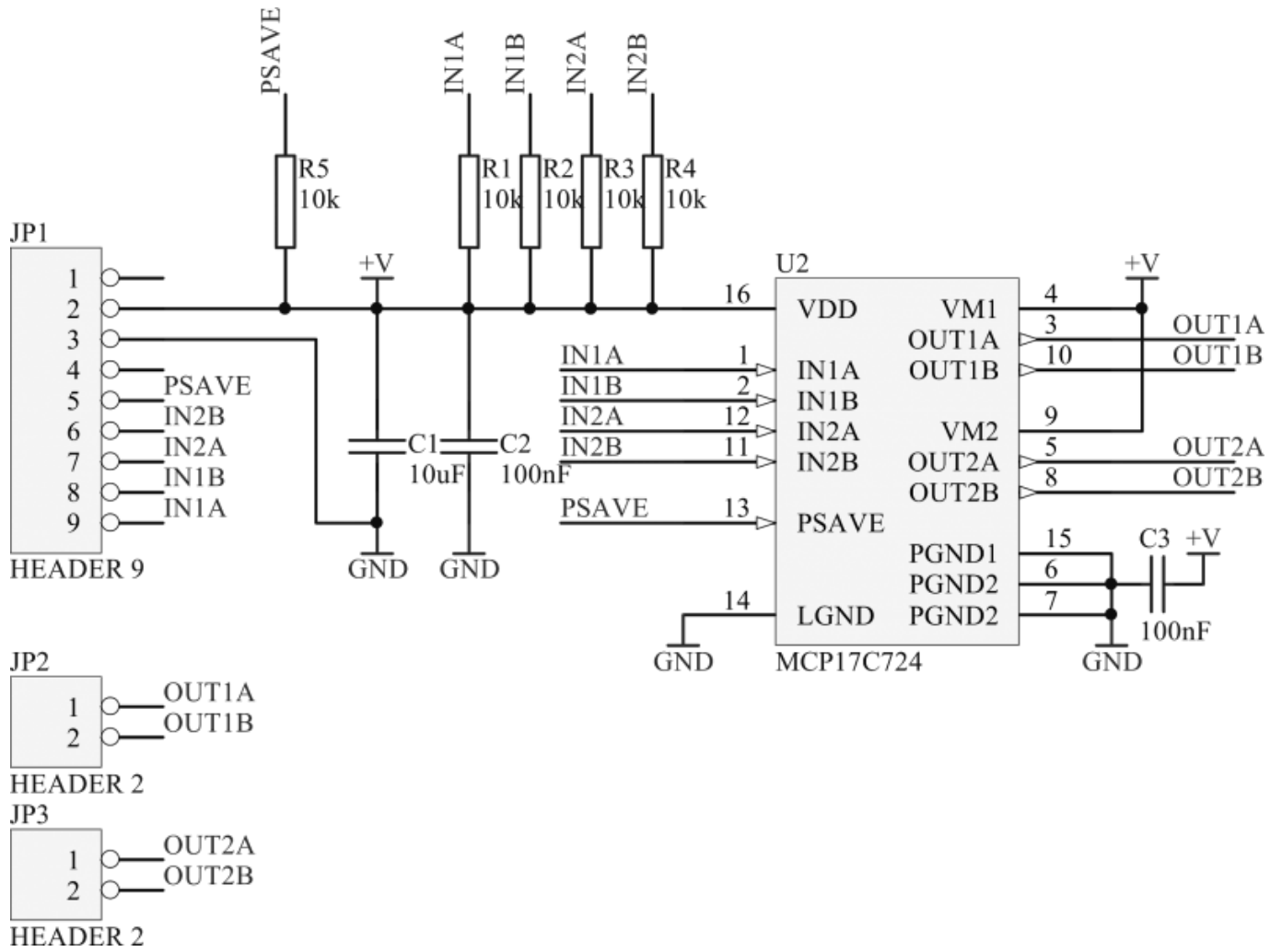
## Podstawowe cechy i parametry

- Układ MPC17C724 firmy Freescale
- Dopuszczalny zakres napięcia zasilania: 2,7 V - 5,5 V
- Wydajność prądowa: max. 0,4 A (na kanał)
- Możliwość pracy z dwoma silnikami szczotkowymi lub jednym silnikiem krokowym - bipolarnym
- Możliwość pracy z sygnałem PWM o częstotliwości do 200kHz
- Możliwość zmiany kierunku obrotów (podwójny mostek H)
- Możliwość uruchomienia hamulca elektrodynamicznego
- Otwory montażowe o średnicy 3 mm
- Wymiary: 27 mm x 16 mm x 3mm (bz złącza)
- Waga: 1,4 g (bez złącza)

## Wyposażenie standardowe

Kod	Opis
<b>KAmoMPC17C724</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zmontowany i uruchomiony moduł</li><li>• Złącze szpilkowe (męskie proste oraz kątowe) do wlutowania</li></ul>

# Schemat elektryczny



## Opis wyprowadzeń

		Nazwa	Linia sygnałowa
+VIN		+VIN	Zasilanie modułu
GND		GND	
PSAVE		PSAVE	Linia uśpienia
IN2B		IN2B	Wejście sygnału: 2B
IN2A		IN2A	Wejście sygnału: 2A
IN1B		IN1B	Wejście sygnału: 1B
IN1A		IN1A	Wejście sygnału: 1A
	O2B	O2B	Wyjście sygnału: 2B
	O2A	O2A	Wyjście sygnału: 2A
	O1B	O1B	Wyjście sygnału: 1B
	O1A	O1A	Wyjście sygnału: 1A

## Zasada działania

Tabela prawdy sterownika KAmoMPC17C724:

Linie wejściowe			Linie wyjściowe	
PSAVE	IN1A/IN2A	IN1B/IN2B	O1A/O2A	O1B/O2B
L	L	L	L	L
L	H	L	H	L
L	L	H	L	H
L	H	H	Z	Z
H	X	X	Z	Z

(oznaczenia: L- stan niski; H- stan wysoki; Z - stan wysokiej impedancji; X - bez znaczenia)



## Linki zewnętrzne

- [Karta katalogowa układu MPC17C724](#)



Zastrzegamy prawo do wprowadzania zmian bez uprzedzenia.

Oferowane przez nas płytki drukowane mogą się różnić od prezentowanej w dokumentacji, przy czym zmianom nie ulegają jej właściwości użytkowe.

BTC Korporacja gwarantuje zgodność produktu ze specyfikacją.

BTC Korporacja nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe bezpośrednio lub pośrednio w wyniku użycia lub nieprawidłowego działania produktu.

BTC Korporacja zastrzega sobie prawo do modyfikacji niniejszej dokumentacji bez uprzedzenia.