



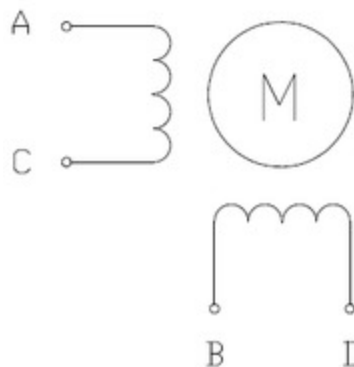
ROBOTLAND

roboty to nasza pasja...

COM.PL

Podłączenie sterownika silników krokowych A4988/A483

1. Podłączenie czteroprzewodowego silnika bipolarnego

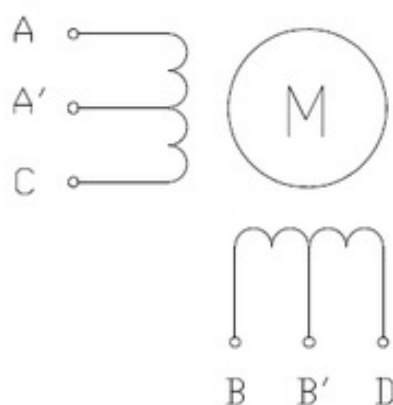


Rys. 1: Wyprowadzenia czteroprzewodowego silnika bipolarnego

Należy połączyć:

- A – 1A
- C – 1B
- B – 2A
- D – 2B

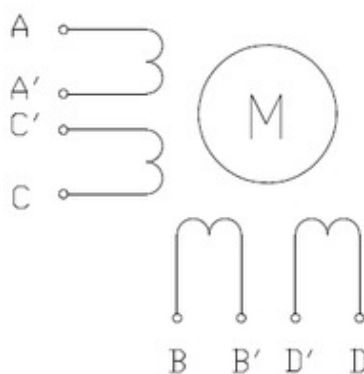
2. Podłączenie sześcioprzewodowego silnika unipolarnego



Rys. 2: Wyprowadzenia sześcioprzewodowego silnika unipolarnego.

Przewody należy podłączyć tak jak w silniku bipolarnym. Wyprowadzenia A' i B' pozostawiamy odłączone. W sterowaniu bipolarnym nie są one potrzebne

3. Podłączenie ośmioprzewodowego silnika unipolarnego



Rys. 3: Wyprowadzenia ośmioprzewodowego silnika unipolarnego

Silnik posiada dwie cewki na fazę, wyprowadzenia dają bezpośredni dostęp do każdej z nich. W przypadku sterowania bipolarnego cewki można podłączyć szeregowo lub równolegle. Wybierając sposób równoległy zmniejszamy indukcyjność cewki. Zalecamy podłączenie szeregowo.

Podłączenie równoległe:

- A i C' – wyjście 1A
- A' i C – wyjście 1B
- B i D' – wyjście 2A
- B' i D – wyjście 2B

Podłączenie szeregowo:

- wyprowadzenie A' należy połączyć z C'
- wyprowadzenie B' należy połączyć z D'
- A C B D należy podłączyć tak jak w silniku bipolarnym