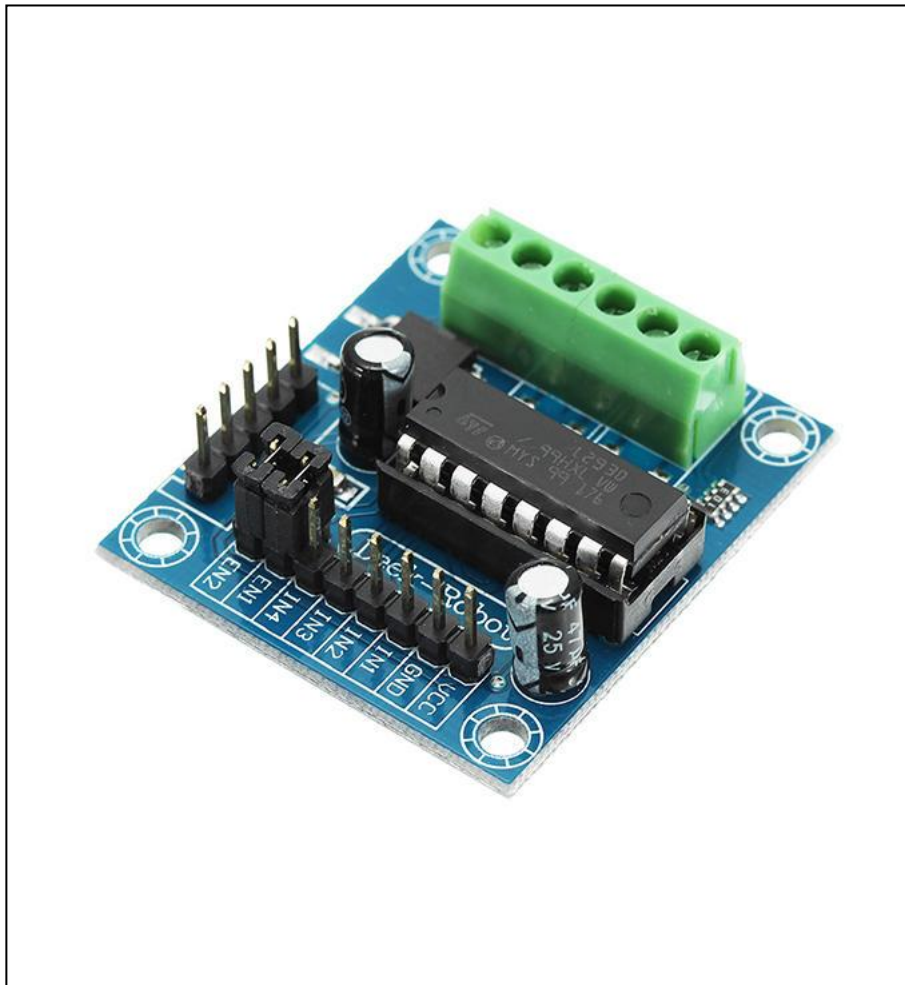


L293D Dual Motor Driver Module



Beskrivelse

L293D Dual Motor Driver Module er en kompakt motor driver, der understøtter et spændingsområde fra 4.5V - 36V ved max 600mA kontinuerlig strøm pr kanal, modulet har en L293D driver chip som har indbyggede en udgangsspændingsdiode for at beskytte din modulet.

Modulets chips er i stand til at køre DC-motorer uafhængig af hianden ved hjælp af 2 x 2 digitale kontrolindgange, den ene indgang bruges til at vælge motorretningen, mens den anden bruges til at kontrollere motorhastigheden.

Hastigheden styres ved hjælp af PWM.

Monter gerne en kølerrip på IC kredsen da den kan blive meget varm.

Komponent Type

Digital

Specifikationer

L293D Dual Motor Driver Module

Operating Voltage	4.5V - 36V
Operation Current	Max 1.2A
Max Continuous Motor Current	600mA
Controller Voltage	4.5V - 7V
Chipset	L293D
Motor Channels	2
Board Dimensions	39mm x 35mm

Tilslutning

Component	Arduino m.v.
VCC	4.5V - 7V
GND	GND
IN1	Digital Port
IN2	Digital Port
IN3	Digital Port
IN4	Digital Port
EN1	Enable mode (on / off)
EN2	Enable mode (on / off)
VCC	4.5V - 36V (Power Supply)
GND	GND (Power Supply)
A+	Motor A+
A-	Motor A-
B+	Motor B+
B-	Motor B-

Download "Source Code" for at teste din L293D Dual Motor Driver Module.

Du kan få mere information omkring Arduino og Moduler på www.it-teknolog.dk

Mangler du Arduino Board, Moduler eller andet elektronik se www.arduinodek.dk

Breadboard opsætning

