

SG90 Servo Motor 180 Degrees



Beskrivelse

Servomotorer er specialdesignede motorer til brug i kontrol applikationer, robotik og meget andet, de bruges til præcis position og hastighedskontrol ved høje drejningsmomenter.

Den består af en passende motor, positionsføler og en sofistikeret controller, servomotorer kan karakteriseres efter gearingen og positionslængden som kan være fra 90° til 360° samt træk kræft.

VIGTIGT

Det kan være en god ide at tilslutte en ekstern strømforsyning til servo motoren, da den kan bruge mere strøm end din Arduino kan levere, der vises 2 forslag af tilslutning af servomotoren længere nede.

Komponent Type

Digital

Specifikationer

SG90 Servo Motor 180 Degrees

Operating Voltage	4.8V
Operation Current	Max 300mA
Stall torque	1.8kg / cm (4.8V)
Gear type	POM gear set
Operating speed	0.1sec / 60 degree (4.8V)
Temperature range	0° - 55°
Weight	9g
Board Dimensions	23mm × 29 mm x 12.2mm

Tilslutning

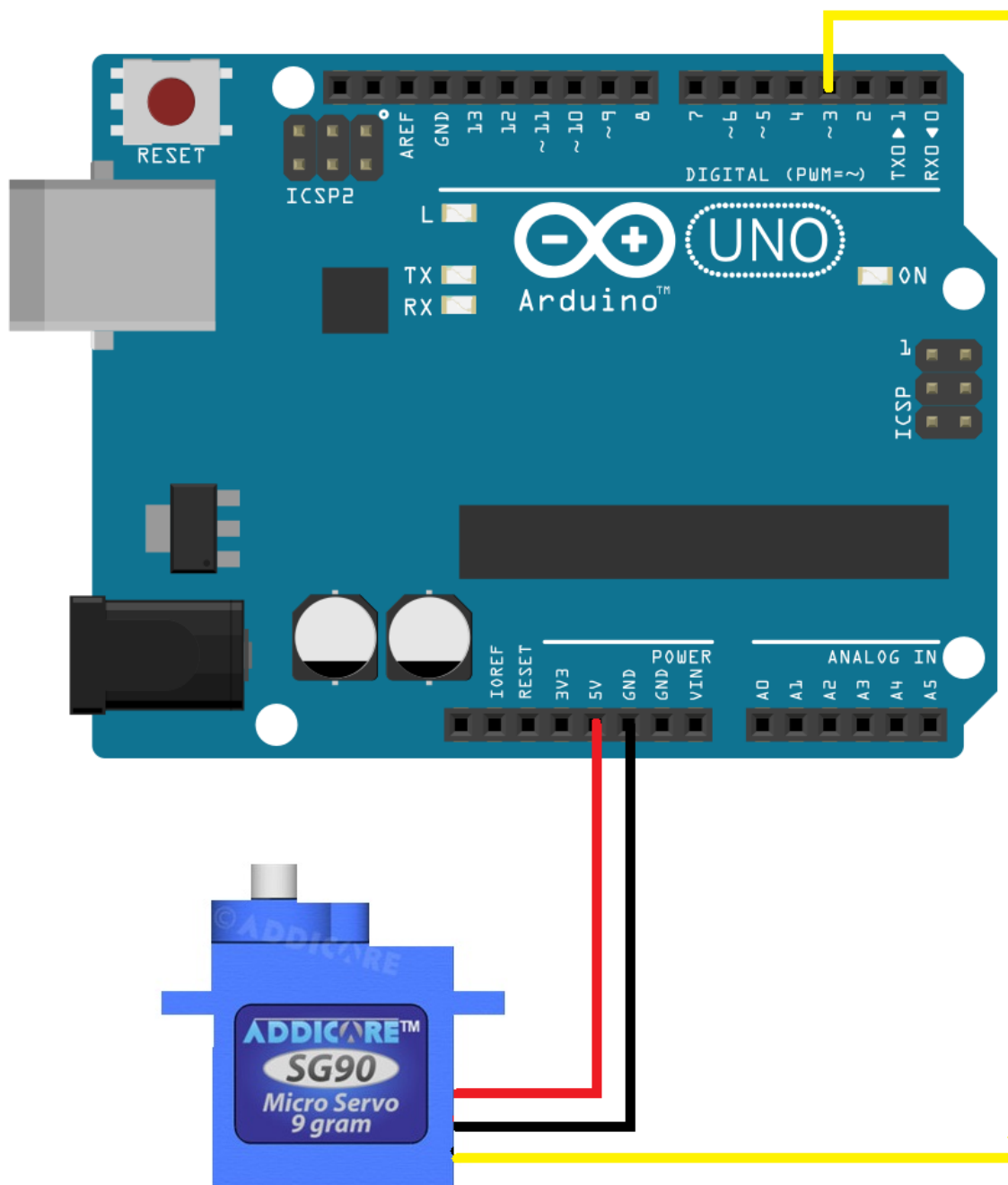
Component	Arduino m.v.
GND	Brown
VCC	Red
Signal	Orange

Download "Source Code" for at teste din SG90 Servo Motor 180 Degrees.

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

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

Breadboard opsætning (Uden Strømforsyning)



fritzing

