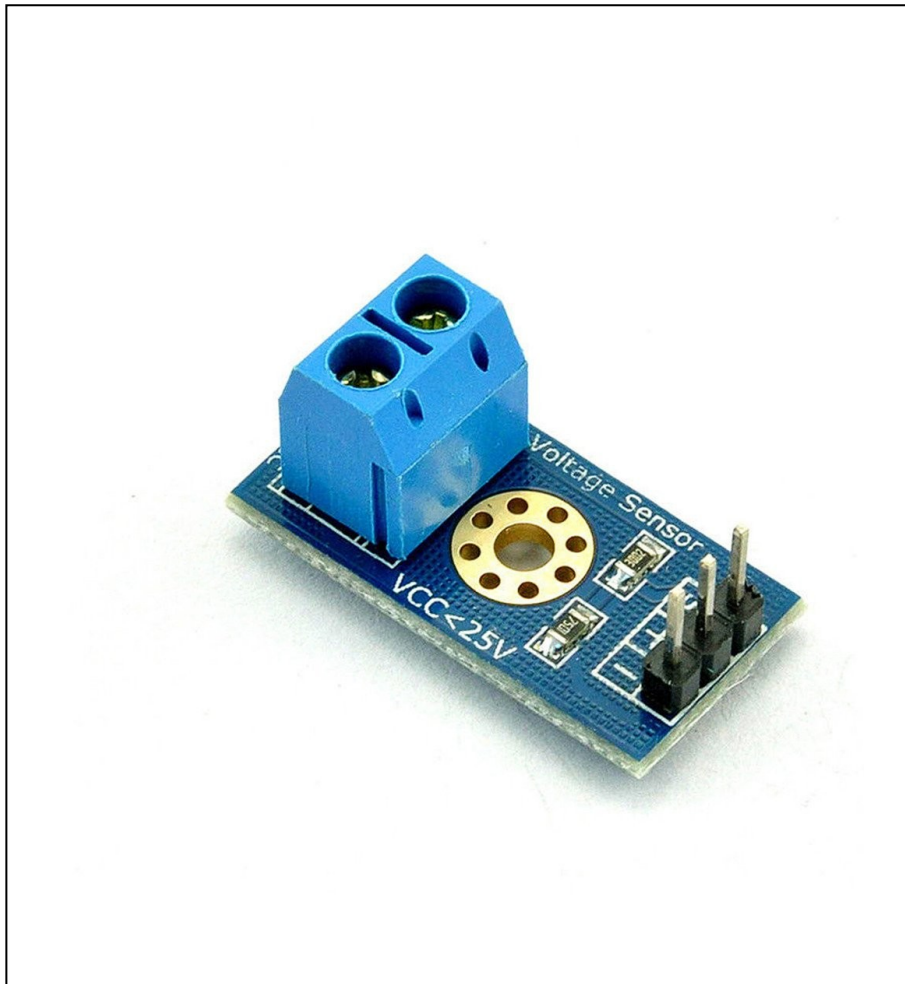


Voltage Sensor Module



Beskrivelse

Voltage Sensor Module er baseret på princippet om resistiv spændingsdelerdesign.

Arduinos analoge indgangsspænding er op til 5V, spændingsdetekteringsmodulets indgangsspænding må ikke være større end $5V \times 5 = 25V$ (hvis man bruger 3.3V er indgangsspændingen ikke større end $3.3V \times 5 = 16.5V$ forbindelsen til Arduino har AVR-chippen en 10-bit AD.

Modulet simulerer en opløsning på 0.00489V (5V / 1024), så minimumspændingen for detektionsmodul for indgangsspænding er $0.00489V \times 5 = 0.02445V$.

Modul type

Analog

Specifikationer

Voltage Sensor Module.

Operating Voltage	3.3V - 5V
Output Format	Analog
Voltage Input	0 - 25V DC
Voltage Detection Range	0.02445V - 25V
Voltage Analog Resolution	0.00489V
Board Dimensions	25mm x 13mm

Tilslutning

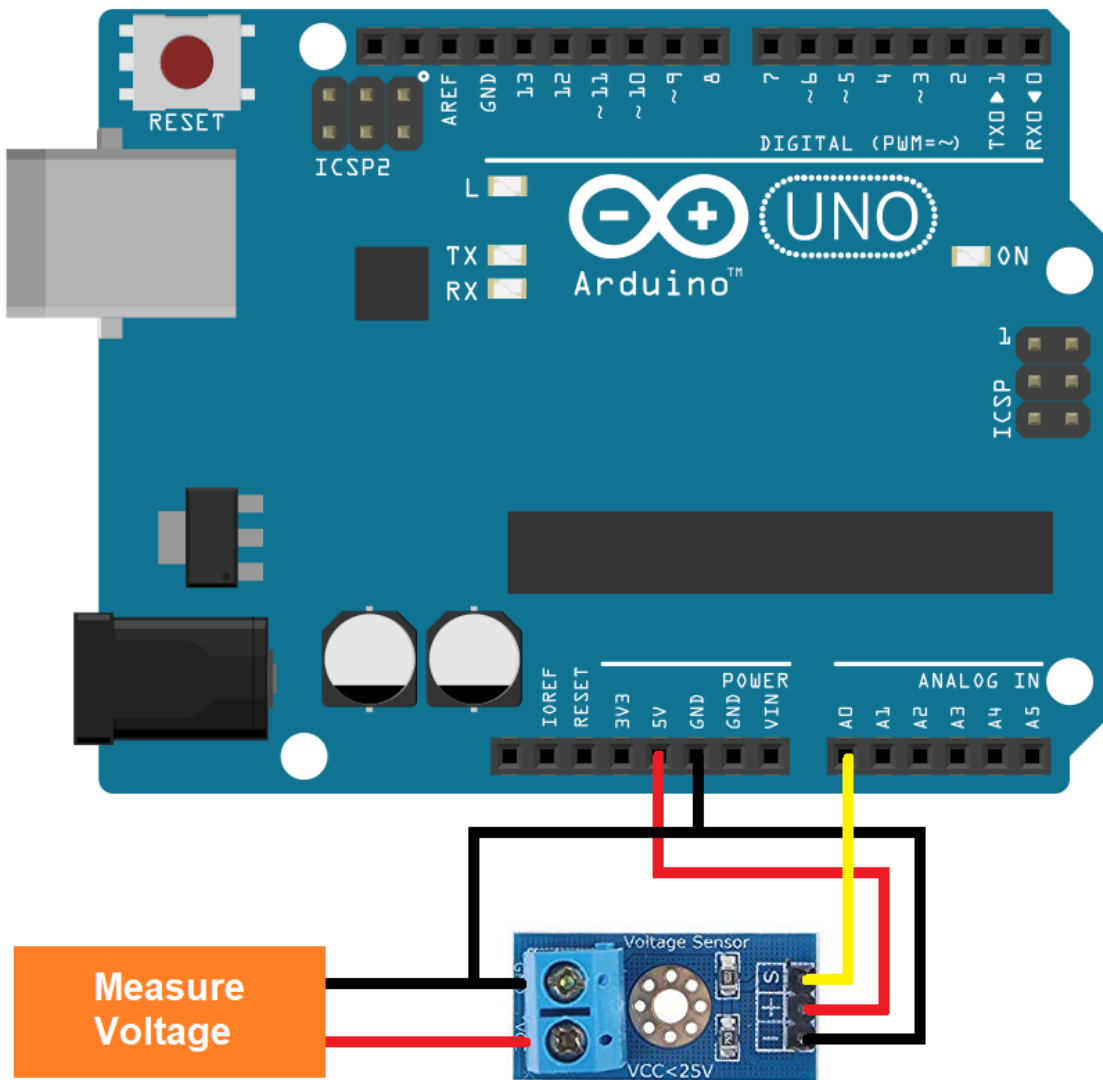
Module	Arduino
GND	GND
VCC	0V - 25V
GND	GND (Arduino)
VCC	3.3V - 5V
Signal	Analog Pin

Download "Source Code" for at teste dit Voltage Sensor 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



fritzing