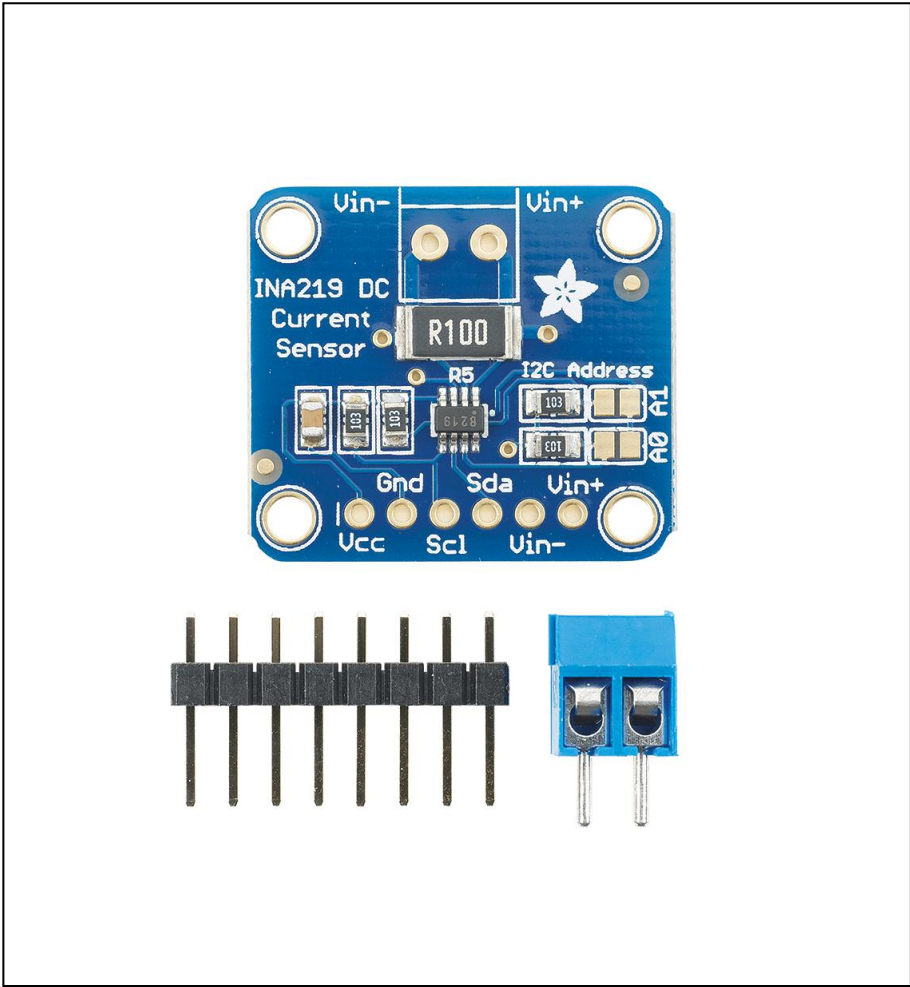


# INA219 Current and Power Monitoring Sensor

---



## Beskrivelse

INA219 Current and Power Monitoring er en sensor som kan måle strøm samt spænding, modulet kan håndtere op til 26 VDC og et spændingsforbrug på op til 3.2A

Modulet kører på I2C systemet, og har en standard I2C adresse som er 0x40.

## Kompatibilitet

Alle Arduino.

## Modul type

Digital

## Specifikationer

INA219 Current and Power Monitoring Sensor.

Operating Voltage	3.3V - 5V
Input Voltage Max	26V
Input Current Max	3.2A
Chip Set	INA219
Communication Type	I2C
I2C Address	0x40, 0x41, 0x44, 0x45 (Default 0x40)
Board Dimensions	25mm x 22mm

## Tilslutning

Module	Arduino
VCC	3.3V - 5V
GND	GND
Vin+	External Power Supply
Vin-	External Power Supply
SDA	SDA
SCL	SCL

## Software Libraries

Adafruit MPR121

- version 1.0.4 eller nyere

### Installations vejledning

**Start** Arduino IDE

**Vælg** Værktøjer

**Vælg** Manage Libraries...

Skriv de libraries øverst til højre i søgefeltet som du gerne vil installere og Arduino IDE vil automatisk installere de valgte libraries.

Adafruit MPR121

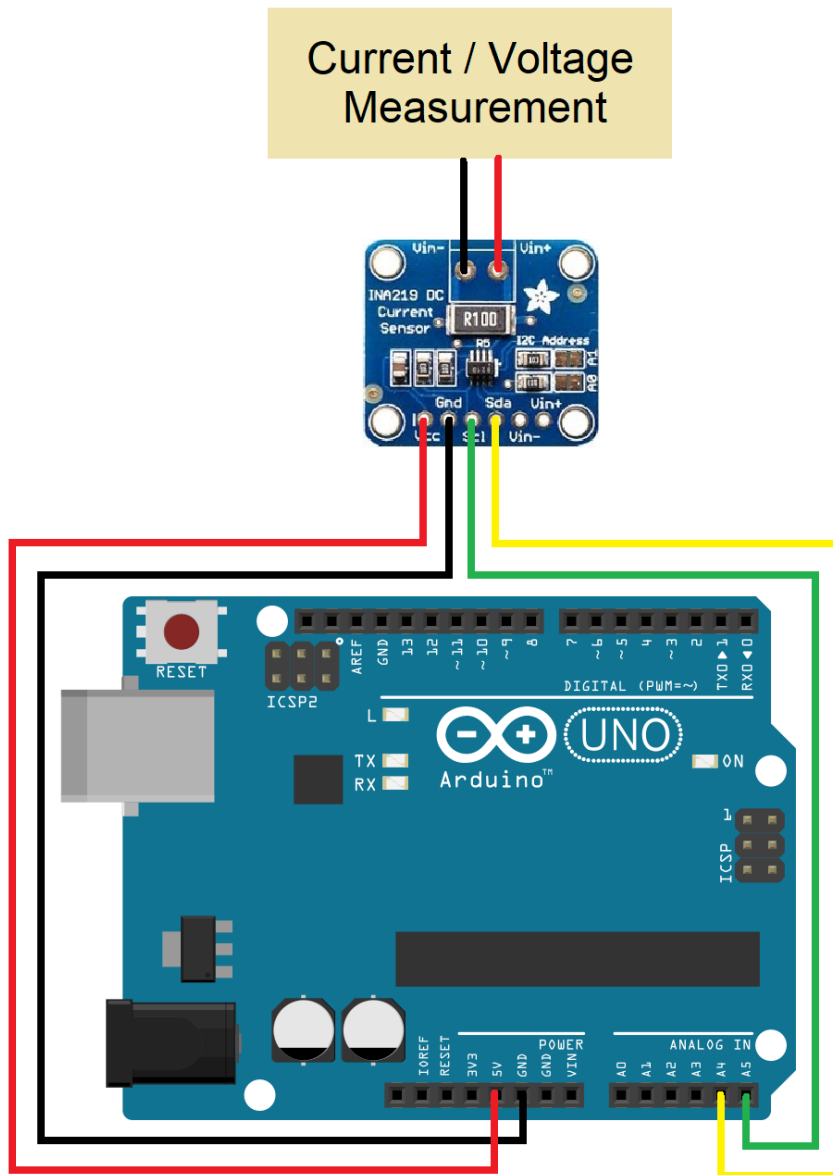
Du kan finde mere information og programmer under Adafruit MPR121 Library direkte i din Arduino IDE under eksempler.

### Download "Source Code" for at teste dit INA219 Current and Power Monitoring Sensor.

Du kan få mere information omkring Arduino og Moduler på [www.it-teknolog.dk](http://www.it-teknolog.dk)

Mangler du Arduino Board, Moduler eller andet elektronik se [www.arduinodech.dk](http://www.arduinodech.dk)

## Breadboard opsætning



fritzing