

Power/strøm sensor pendulum (mail fra simon 29-10-2014)

Hej John

De 2 sensorer sidder før moterdriverne, det vil sige spændingen er 50V.

Sensoren er en ACS712 5Ampere version.

ACS712ELCTR-05B-T for at være præcis.

<https://www.sparkfun.com/datasheets/BreakoutBoards/0712.pdf>

offset  $2,5V = 0A$ .

sensitivity  $185\text{ mv} / A$ .

Alt dette bliver scaleret ned til 3,3/5 inden den når til Arduino.

De 2 strømmålere er forbundet til A14 og A15 på arduino.

/Simon