

Figura 43: Pinii dedicați pentru servomotoare de pe Voice Hat

### Sursa de Alimentare

Mai jos de acestea sunt dispozitive etichetate Q5 și Q6 care fac parte dintr-un circuit de selecție a sursei de alimentare. Unde Q5 se aprinde numai când tensiunea de intrare este mai mare decât 5 V de la portul USB. Un simplu comparator ar trebui să facă acest lucru (folosind LM393 pentru referință).

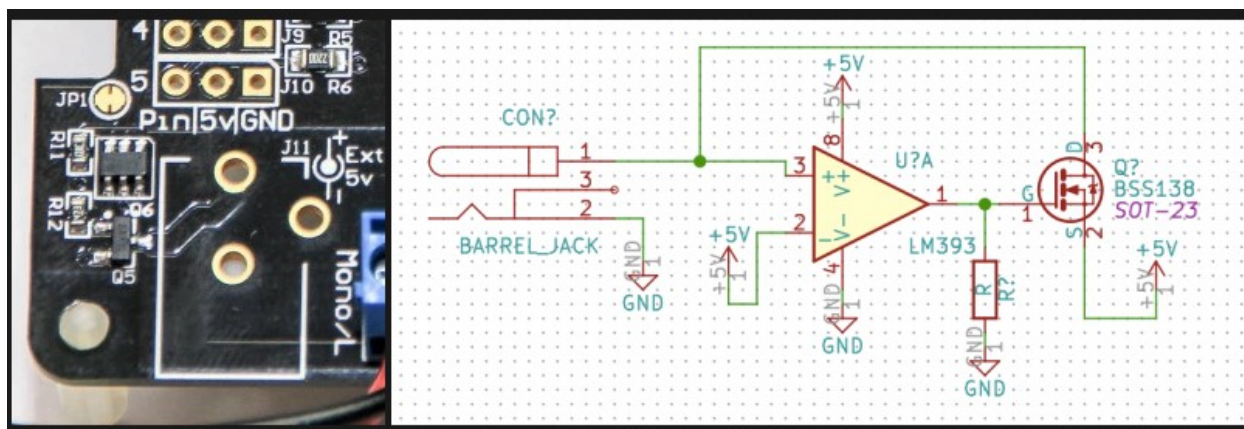


Figura 44: Pinii dedicați pentru sursă de alimentare externă de pe Voice Hat

### Interfețe de comunicare

Mai sus de "Servo" este J15 etichetat I2C care se conectează direct la pinii Raspberry Pi 3. Asta înseamnă că acestea nu ar trebui să fie conectate la nimic cu 5V sau rezistențe de pull-up. Acestea nu sunt utilizate pe placă. Chiar lângă acesta se află partea de SPI și cei 2 pini UART.

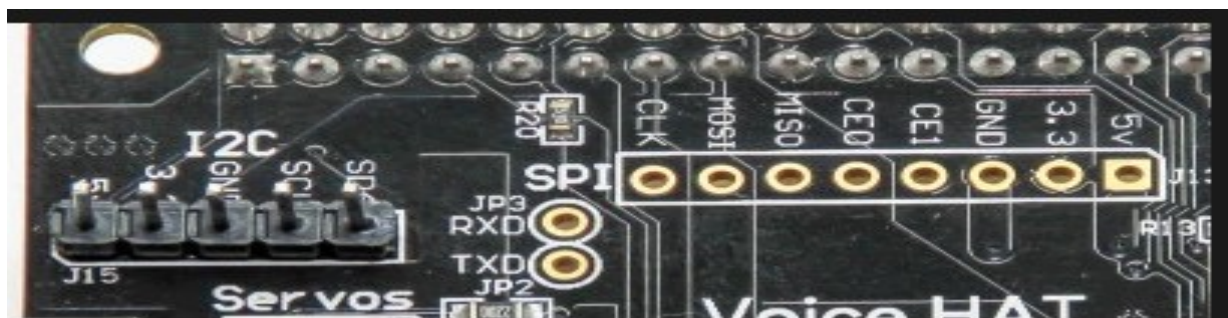


Figura 45: Pinii dedicați interfețelor de comunicație de pe Voice Hat