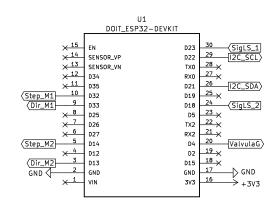


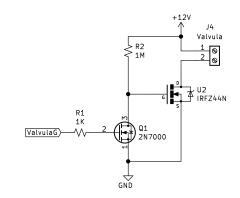
ATX de 20 pines.

Conexion a voltaje de la fuente por medio de un conector tipo molex 2x10 pines.

Drivers, Limit Switch y Stepper.

Dos diferentes motores, con el conector para un final de carrera optico y un motor stepper nema 17 por cada grupo. Para el control de cada motor se utiliza el driver A4988







DOIT ESP32DevKit 30 pines.

Lineas de conexion hacia el control de los motores stepper, activacion de valvula y señal del final de carrera.

Step# = activa el stepper solicitado Dir# = modifica la direccion de giro del stepper # SigLS_# = señal del limmit switch # ValvulaG = señal al gate del transistor que activa este elemento.

Control Valvula

Acepta una señal digital la cual activa la valvula | File: PCB-fuente.sch

Board to Board

Cada conector 2X4 distribuye lineas de alimentacion y comunicacion entre dos tarjetas diferentes. Board2Board_1 = Tarjeta sensores Board2Board_2 = Tarjeta GUI

Sheet: /

| Title: |
|---------|
| Size. A |

Date: Rev: KiCad E.D.A. kicad (5.1.5)-3 ld: 1/1