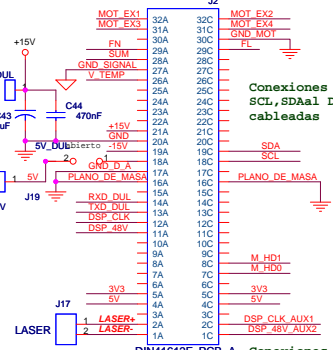


Se pueden utilizar los 5V de Arduino o los de Dulcinea pin 18A del conector UTILIZAR LOS 5V DE ARDUINO

El acelerómetro y el sensor humedad-temperatura comunican con el I2C, SCL, SDA que sale por J2.

En teoría se utiliza la referencia que DUE tiene por defecto

Conector principal



Conexiones SCL, SDA al DUE cableadas

PLANO DE MASA

M. HD1

M. HD0

3V3

5V

3V3

5V

3V3

5V

3V3

5V

3V3

5V

3V3

5V

3V3

5V

3V3

5V

3V3

5V

3V3

5V

3V3

5V

3V3

5V

3V3

5V

3V3

5V

3V3

5V

3V3

5V

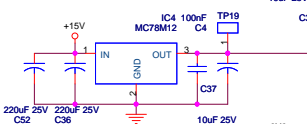
3V3

5V

3V3

5V

Alimentación del Arduino DUE



V DRIVER

LM500 SHOWN 3V3

VU FN

VU SUM

VU FL

DSP CLK AUX1

DSP 48V AUX2

DSP CLK AUX1

DSP 48V AUX2

DSP CLK AUX1

DSP 48V AUX2

DSP CLK AUX1

DSP 48V AUX2

DSP CLK AUX1

DSP 48V AUX2

DSP CLK AUX1

DSP 48V AUX2

DSP CLK AUX1

DSP 48V AUX2

DSP CLK AUX1

DSP 48V AUX2

DSP CLK AUX1

DSP 48V AUX2

DSP CLK AUX1

DSP 48V AUX2

DSP CLK AUX1

DSP 48V AUX2

DSP CLK AUX1

DSP 48V AUX2

DSP CLK AUX1

DSP 48V AUX2

DSP CLK AUX1

DSP 48V AUX2

DSP CLK AUX1

DSP 48V AUX2

DSP CLK AUX1

DSP 48V AUX2

DSP CLK AUX1

Conexiones

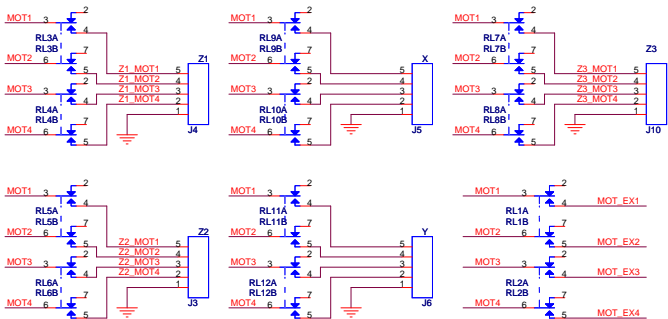
DSP_CLK_AUX1 (2C)

DSP_48V_AUX2 (1C)

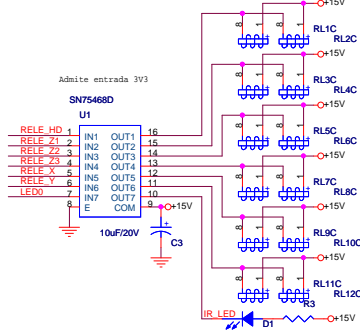
3V3 (5C)

al DUE, cableadas

Conectores de los motores

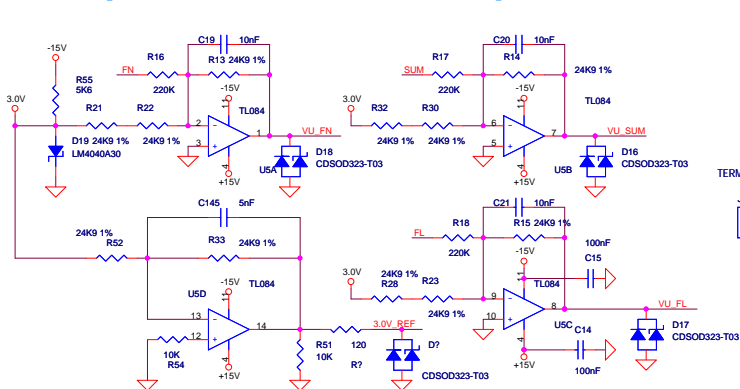


Relés de conmutación



Led en el frontal

Amplificadores de señales del fotodiodo para el vumetro

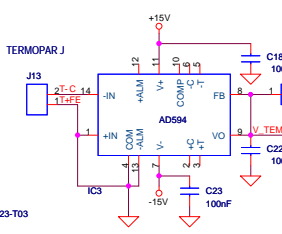


La resistencia y el transil de 3.0V_REF añadidos en PCB

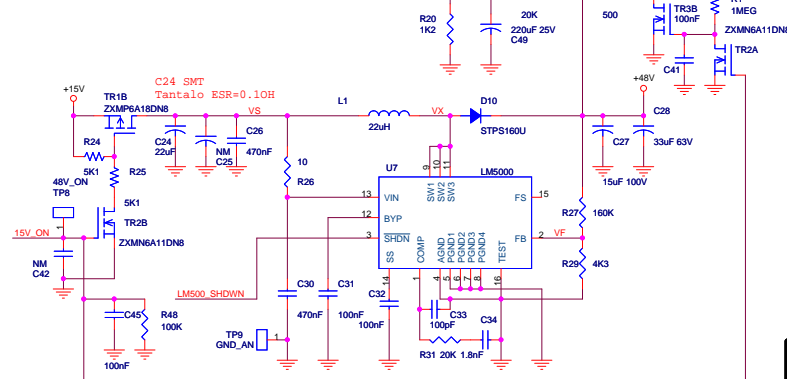
$$Vo = -0.113181 \cdot Vin + 1.5V = (2.858V @ Vin = -12V, 0.1418V @ Vin = 12V)$$

alternativas al relé
RS:800-4533
RS:176-2965

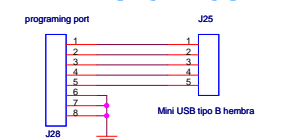
Termopar (NO SE USA)



DC/DC 15V->48V



Extensión programing port



USB cerca del frontal