

| Arduino Shield from Stripboard | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|-------|-------|-------|--|--------|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|-------|-------|--|-----|
| 5V | | | | BTN12 | | BTN22 | | BTN32 | | | | | | | | SLED2 | | | GND |
| RESET | | | | BTN11 | | | | | | | | | | | | SLED1 | | | D13 |
| 3.3V | | | | | | BTN21 | | | | | | | | | | | | | D12 |
| 5V | | POT11 | POT21 | | | | | BTN31 | | | | | | | | | | | D11 |
| GND | | POT13 | POT23 | | | | | | | | | | | | | | SLED3 | | D10 |
| GND | | | | | | | | | | | | | | | | | | | D9 |
| | | | | | | BLED12 | | | | | | | | | | | | | D8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | D7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | D6 |
| A0 | | POT12 | | | | BLED22 | | | | | | | | | | | | | D5 |
| A1 | | | POT22 | | | | | | | | | | | | | | | | D4 |
| A2 | | | | | | BLED32 | | | | | | | | | | | | | D3 |
| A3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | D2 |
| A4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | D1 |
| A5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | D0 |

Drillout

1000 uF capacitor

Jumper

Resistor (TBD)

Utilized I/O pin