PQBH40 Bus

J1
Conn_02x20_Odd_Even

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5V | 1 | 2 | 3V3 |
| 5V | 3 | 4 | 3V3 |
| D13 | 5 | 6 | AREF |
| D10 | 7 | 8 | |
| D0 | 9 | 10 | A0 |
| D1 | 11 | 12 | A1 |
| D2 | 13 | 14 | A2 |
| D3 | 15 | 16 | A3 |
| D4 | 17 | 18 | A4 |
| D5 | 19 | 20 | A5 |
| | 21 | 22 | SPI_MOSI |
| D6 | 23 | 24 | SPI_SCK |
| D7 | 25 | 26 | SPI_MISO |
| D8 | 27 | 28 | D30_TX |
| 3V3 | 29 | 30 | D31_RX |
| 3V3 | 31 | 32 | |
| I2C_SDA | 33 | 34 | OVTEMP |
| I2C_SCL | 35 | 36 | RST |
| D9 | 37 | 38 | D32 |
| | 39 | 40 | D33 |

GND

GND

GND

GND

2.54 mm Pin Headers

J2
Conn_02x10_Odd_Even

| | | | |
|---|---|---|---|
| D5 | 1 | 2 | D4 |
| D3 | 3 | 4 | D2 |
| D1 | 5 | 6 | D0 |
| D10 | 7 | 8 | D13 |
| 5V | 9 | 10 | 5V |
| A5 | 11 | 12 | A4 |
| A3 | 13 | 14 | A2 |
| A1 | 15 | 16 | A0 |
| | 17 | 18 | AREF |
| 3V3 | 19 | 20 | 3V3 |

GND

J3
Conn_02x10_Odd_Even

| | | | |
|---|---|---|---|
| D6 | 1 | 2 | |
| D8 | 3 | 4 | D7 |
| 3V3 | 5 | 6 | 3V3 |
| I2C_SCL | 7 | 8 | I2C_SDA |
| | 9 | 10 | D9 |
| SPI_SCK | 11 | 12 | SPI_SDO |
| D30_TX | 13 | 14 | SPI_SDI |
| | 15 | 16 | D31_RX |
| RST | 17 | 18 | OVTEMP |
| D33 | 19 | 20 | D32 |

GND

GND

GND

D1
LED

R1
510R

D3 — 3V3