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_SDO
D6	23	24	SPI_SCK
D7	25	26	SPI_SDI
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

Dynamics
Technological solutions