LCD
EN4 -> PA.0
RS -> PA.1
D4 -> PA.5
D5 -> PA.4
D6 -> PA.3
D7 -> PA.2
P1
R6
Posw.
LCD
R12
S1
S8
W1
S7
D10
D1
S8
S1
S4
S3
S2
S5
S6
PC
PE
PA
C1
D1
D2
R1
Prog
R2
R3
R4
R5
Rst
T1
T
R11
R12
R10
T2
P5
U1
I2C
R13
R14
U2
U3
R8
R7
Vcc+ SCL SDA GND
Vcc+5
C3
C2
X1
PD
PB
S5
GND
+5V
O4
O5
O6
O1
O2
O3