J1
USB4515-GF-A_REVA
J5
USB4515-GF-A_REVA
VBUS
CC1
CC2
GND
SHIELD
D2
1N4148
R1
5.1k
R2
5.1k
+5V
GND
J2
Battery
J4
VOut
J3
Induction Charger
D1
1N4148
U3
MCP23018-E/SP
VSS
NC
GPB0
GPB1
GPB2
GPB3
GPB4
GPB5
GPB6
GPB7
VDD
SCL
SDA
GPA7
GPA6
GPA5
GPA4
GPA3
GPA2
GPA1
GPA0
INTA
INTB
*RESET
ADDR
COL8
COL7
COL6
COL5
COL4
COL3
COL2
COL1
COL9
COL10
COL11
ROW1
ROW2
ROW3
ROW4
ROW5
I2C_SCL
I2C_SDA
R3
39.0k
R4
4.7k
R5
4.7k
U1
SeeeduinoXIAO
PA02_A0_D0
PA4_A1_D1
PA10_A2_D2
PA11_A3_D3
PA8_A4_D4_SDA
PA9_A5_D5_SCL
PB08_A6_D6_TX
PA31_SWDIO
PA30_SWCLK
RESET
5V
3V3
PA6_A10_D10_MOSI
PA5_A9_D9_MISO
PA7_A8_D8_SCK
PB09_A7_D7_RX
Left Half
SW_Push
RIGHT 1,1
RIGHT 2,1
RIGHT 3,1
RIGHT 4,1
RIGHT 5,1
RIGHT 6,1
RIGHT 7,1
RIGHT 8,1
RIGHT 9,1
RIGHT 10,1
RIGHT 11,1
RIGHT 1,2
RIGHT 2,2
RIGHT 3,2
RIGHT 4,2
RIGHT 5,2
RIGHT 6,2
RIGHT 7,2
RIGHT 8,2
RIGHT 9,2
RIGHT 10,2
RIGHT 11,2
RIGHT 1,3
RIGHT 2,3
RIGHT 3,3
RIGHT 4,3
RIGHT 5,3
RIGHT 6,3
RIGHT 7,3
RIGHT 8,3
RIGHT 9,3
RIGHT 10,3
RIGHT 11,3
RIGHT 1,4
RIGHT 2,4
RIGHT 3,4
RIGHT 4,4
RIGHT 5,4
RIGHT 6,4
RIGHT 7,4
RIGHT 8,4
RIGHT 9,4
RIGHT 10,4
RIGHT 11,4
RIGHT 1,5
RIGHT 2,5
RIGHT 3,5
RIGHT 4,5
RIGHT 5,5
RIGHT 6,5
RIGHT 7,5
RIGHT 8,5
RIGHT 9,5
RIGHT 10,5
RIGHT 11,5