USB Type−C

Headers

RP2xxx Stamp

J1
USB_C_Receptacle_USB2.0_14P

VBUS A4 +5V
CC1   A5 R1 5.1K GND
CC2   B5 R2 5.1K GND
D−   A7 USB_D−
D−   B7 TP1
D+   A6 TP2
D+   B6 USB_D+
SHIELD S1
GND A1
GND

J2
1 2 GPIO0
3 4 GPIO1
5 6 GPIO2
7 8 GPIO3
9 10 GPIO4
11 12 GPIO5
13 14 GPIO6
15 16 GPIO7
17 18 GPIO8
19 20 GPIO9
21 22 GPIO10
23 24 GPIO11
25 26 GPIO12
27 28 GPIO13
29 30 GPIO14
31 32 GPIO15
33 34 GPIO16
35 36 GPIO17
37 38 GPIO18
39 40 GPIO19
41 42 GPIO20
43 44 GPIO21
Conn_Left
GND

J4
GPIO22 GPIO23 GPIO24 GPIO25 GPIO26 GPIO27 GPIO28 GPIO29 GPIO30 GPIO31 GPIO32 GPIO33 GPIO34 GPIO35
2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27
Conn_Center
GND

VBAT +5V +3.3V
J3
1 2
3 4
5 6
7 8
BOOTSEL 9 10
RESET 11 12
SWCLK 13 14
SWDIO 15 16
LDO_EN 17 18
BAT_STAT 19 20
GPIO47 21 22
GPIO46 23 24
GPIO45 25 26
GPIO44 27 28
GPIO43 29 30
GPIO42 31 32
GPIO41 33 34
GPIO40 35 36
GPIO39 37 38
GPIO38 39 40
GPIO37 41 42
GPIO36 43 44
Conn_Right
GND

VBAT +3.3V +5V
U1A
RP2350_Stamp_XL

33 5V IN
34 3.3V OUT
32 VBAT
BOOTSEL 40 BOOTSEL
RESET 39 RESET
USB_D− 35 USB_D−
USB_D+ 36 USB_D+
SWDIO 37 SWDIO
SWCLK 38 SWCLK
BAT_STAT 59 BAT_STAT
LDO_EN 60 LDO_EN

GPIO0 1 GPIO0
GPIO1 2 GPIO1
GPIO2 3 GPIO2
GPIO3 4 GPIO3
GPIO4 5 GPIO4
GPIO5 6 GPIO5
GPIO6 7 GPIO6
GPIO7 8 GPIO7
GPIO8 9 GPIO8
GPIO9 10 GPIO9
GPIO10 11 GPIO10
GPIO11 12 GPIO11
GPIO12 13 GPIO12
GPIO13 14 GPIO13
GPIO14 15 GPIO14
GPIO15 16 GPIO15
GPIO16 17 GPIO16
GPIO17 18 GPIO17
GPIO18 19 GPIO18
GPIO19 20 GPIO19
GPIO20 21 GPIO20
GPIO21 22 GPIO21
GPIO22 23 GPIO22
GPIO23 24 GPIO23
GPIO24 25 GPIO24
GPIO25 26 GPIO25
GPIO26 27 GPIO26
GPIO27 28 GPIO27
GPIO28 29 GPIO28
GPIO29 30 GPIO29
31 GND
GND
RP2350_Stamp_XL

U1B
GPIO30 41 GPIO30
GPIO31 42 GPIO31
GPIO32 43 GPIO32
GPIO33 44 GPIO33
GPIO34 45 GPIO34
GPIO35 46 GPIO35
GPIO36 47 GPIO36
GPIO37 48 GPIO37
GPIO38 49 GPIO38
GPIO39 50 GPIO39
GPIO40 51 GPIO40
GPIO41 52 GPIO41
GPIO42 53 GPIO42
GPIO43 54 GPIO43
GPIO44 55 GPIO44
GPIO45 56 GPIO45
GPIO46 57 GPIO46
GPIO47 58 GPIO47
RP2350_Stamp_XL

Sheet: /
File: rp2xxx_stamp_carrier_basic.kicad_sch
Title:
Size: A4   Date:
KiCad E.D.A. 8.0.8
Rev: 1
Id: 1/1