

CubeSatSim battery board vb1.3.2b
(c) CC-BY-NC-SA+ - 2022-2023 AMSAT
KI6ZUM-WD6DRI-KU2Y



GPIO Bus

plug STEM Payload board on top

F1

S/N

Only 12 pins on J1 need to be soldered

Batt I/V Sensor 0x44

U1N+ U1N- SDA SCL GND UCC

+ R1

U2

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

U2

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

A0: no jumper
A1: bridged

INA219

U1

BAT-

BAT+

BT2

zip tie hole

+

JP7

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

JP7

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

JP7

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

JP7

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

JP7

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

JP7

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

JP7

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

JP7

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

JP7

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

JP7

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

JP7

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

JP7

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

JP7

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

JP7

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

JP7

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

JP7

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

</