TP4
OUT+
K_OUT+
OUT-
D4 Z=47V

RESET_SW
1 2
3 4

OUT+ TP3

WAKE_SW
1 2
3 4

10k
R4

9 8
11 6
13 4
15 - + 2
16 - + 1
K1

METER+ TP2
D3 Z=47V
METER-

R1 150K
R2 6K2

D1
D2

0-24V -> 0-1V
Kdiv=19.28

TP1
VSENSE

D5 Z=3.3V

R23 200

KRESET_CMD
KSET_CMD

GREEN
RED
LED1
SW2

+3V3   +3V3   GND1   GND1
RESET   RESET   IO23   IO23
VP   VP   IO22   IO22
VN   VN   TXD0   TXD0
IO34   IO34   RXD0   RXD0
IO32   IO32   IO21   IO21
IO33   IO33   IO19   IO19
IO25   IO25   IO18   IO18
IO26   IO26   IO5   IO5
IO27   IO27   IO17   IO17
IO14   IO14   IO16   IO16
IO12   IO12   IO4   IO4
IO13   IO13   IO0   IO0
EN   EN   IO2   IO2
VBUS   VBUS   IO15   IO15
VBAT   VBAT   GND2   GND2
WEMOS-D32

SERIESR_CMD
SERIESR_CMD

R3 200 U1 1 8 330 R14
R5 200   7 1k   R15
R6 200 U2 1 8 2k   R16
R7 200   7
                6 5k49 R17
R8 200 U3 1 8 7k19 R18
R9 200   7
                6 8k25 R19
                   11k R20
R10 200 U4 1 8
R11 200   6 25k R21

5 4 4
6 3 3
7 2 2
8 1 1
3k3 R22 U5

R12 200
R13 200

BAT-
BAT+

VMETER_EN

VBUS

S1*6
SHIELD 5-GND 4-ID 3-D+ 2-D- 1-V+
5 4 3 2 1
J1

Date: 10/12/2022
Comments: changed R1/R2 values