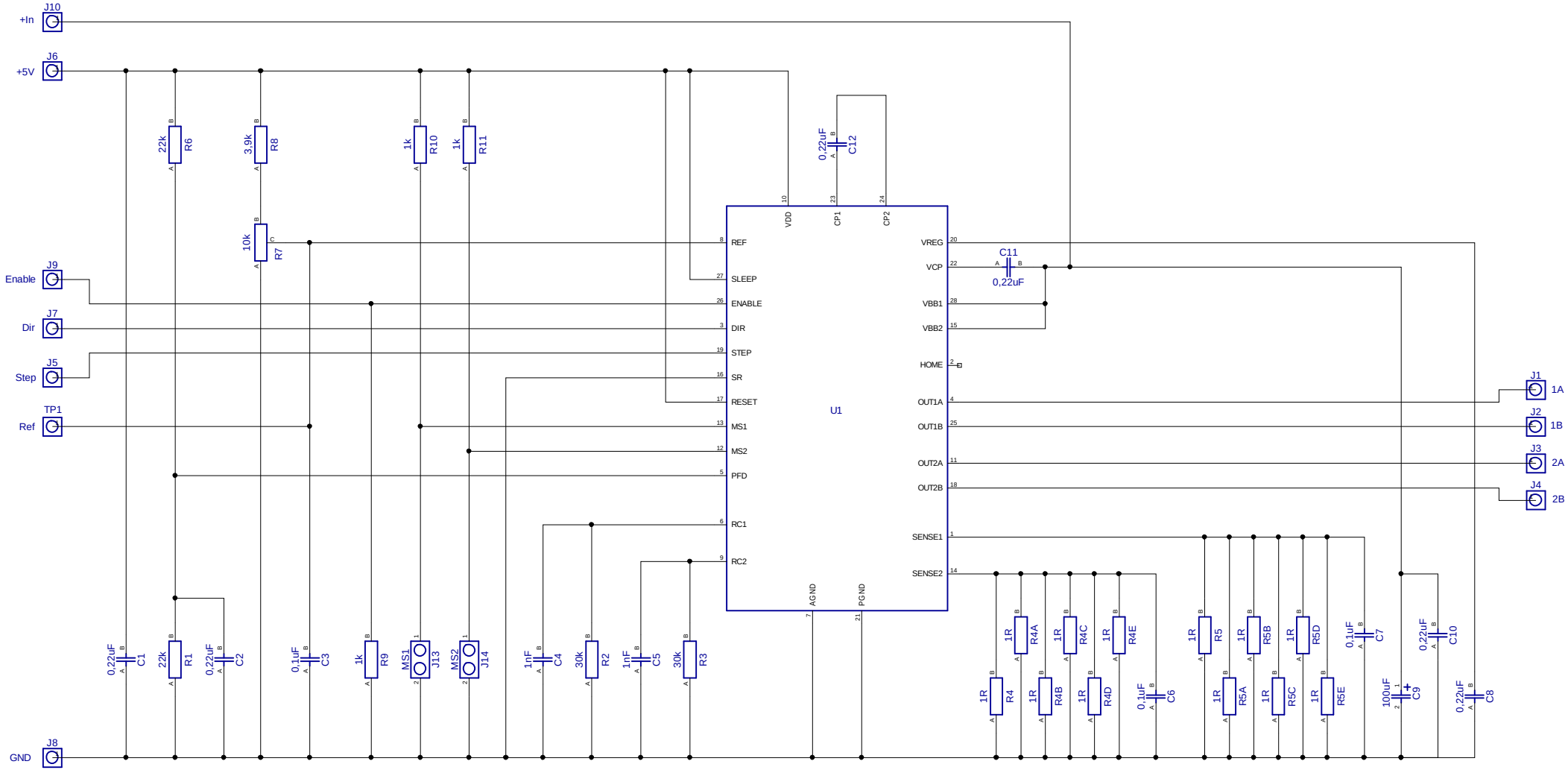

J10
+In
J6
+5V
J9
Enable
J7
Dir
J5
Step
TP1
Ref
J8
GND
22k
R6
3,9k
R8
10k
R7
1k
R10
1k
R11
0,22uF
C12
U1
VDD
CP1
CP2
REF
SLEEP
ENABLE
DIR
STEP
SR
RESET
MS1
MS2
PFD
RC1
RC2
AGND
PGND
VREG
VCP
VBB1
VBB2
HOME
OUT1A
OUT1B
OUT2A
OUT2B
SENSE1
SENSE2
C11
0,22uF
J1
1A
J2
1B
J3
2A
J4
2B
0,22uF
C1
22k
R1
0,22uF
C2
0,1uF
C3
1k
R9
MS1
J13
MS2
J14
1nF
C4
30k
R2
1nF
C5
30k
R3
1R
R4
1R
R4A
1R
R4C
1R
R4E
0,1uF
C6
1R
R5
1R
R5A
1R
R5B
1R
R5C
1R
R5D
1R
R5E
0,1uF
C7
100uF
C9
0,22uF
C10
0,22uF
C8