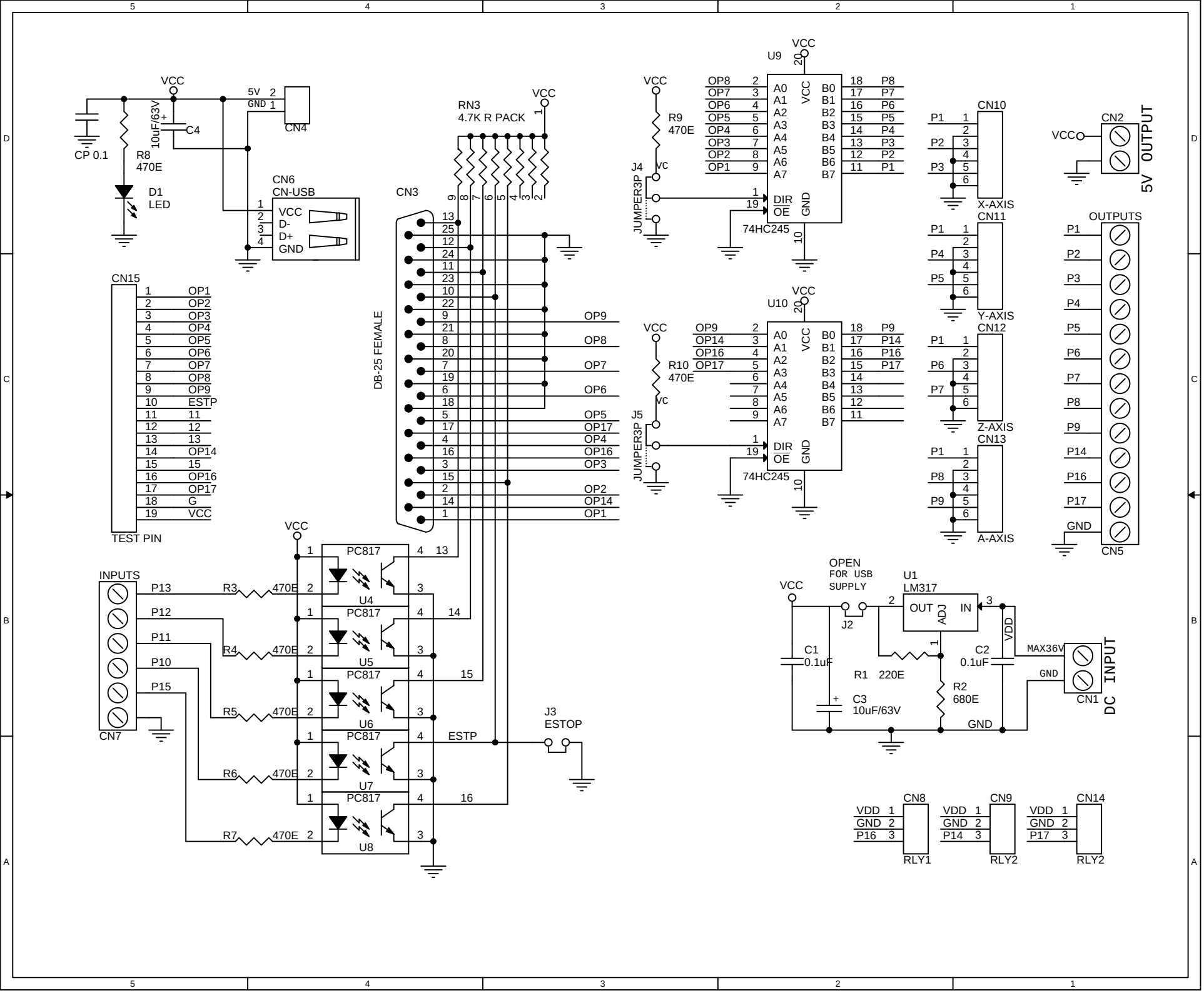
VCC
CP 0.1
R8
470E
10uF/63V
C4
5V
GND
CN4
D1
LED
CN6
CN-USB
VCC
D-
D+
GND
RN3
4.7K R PACK
CN3
DB-25 FEMALE
OP9
OP8
OP7
OP6
OP5
OP17
OP4
OP16
OP3
OP2
OP14
OP1
CN15
OP1
OP2
OP3
OP4
OP5
OP6
OP7
OP8
OP9
ESTP
11
12
13
OP14
15
OP16
OP17
G
VCC
TEST PIN
INPUTS
P13
P12
P11
P10
P15
CN7
R3
R4
R5
R6
R7
470E
PC817
U4
U5
U6
U7
U8
ESTP
J3
ESTOP
U9
U10
A0
A1
A2
A3
A4
A5
A6
A7
B0
B1
B2
B3
B4
B5
B6
B7
DIR
OE
74HC245
R9
R10
470E
J4
J5
JUMPER3P
P8
P7
P6
P5
P4
P3
P2
P1
CN10
X-AXIS
CN11
Y-AXIS
CN12
Z-AXIS
CN13
A-AXIS
CN2
5V OUTPUT
OUTPUTS
P14
P16
P17
GND
CN5
OPEN
FOR USB
SUPPLY
J2
U1
LM317
OUT
ADJ
IN
C1
0.1uF
R1 220E
C3
10uF/63V
R2
680E
C2
0.1uF
VDD
MAX36V
CN1
DC INPUT
CN8
CN9
CN14
RLY1
RLY2