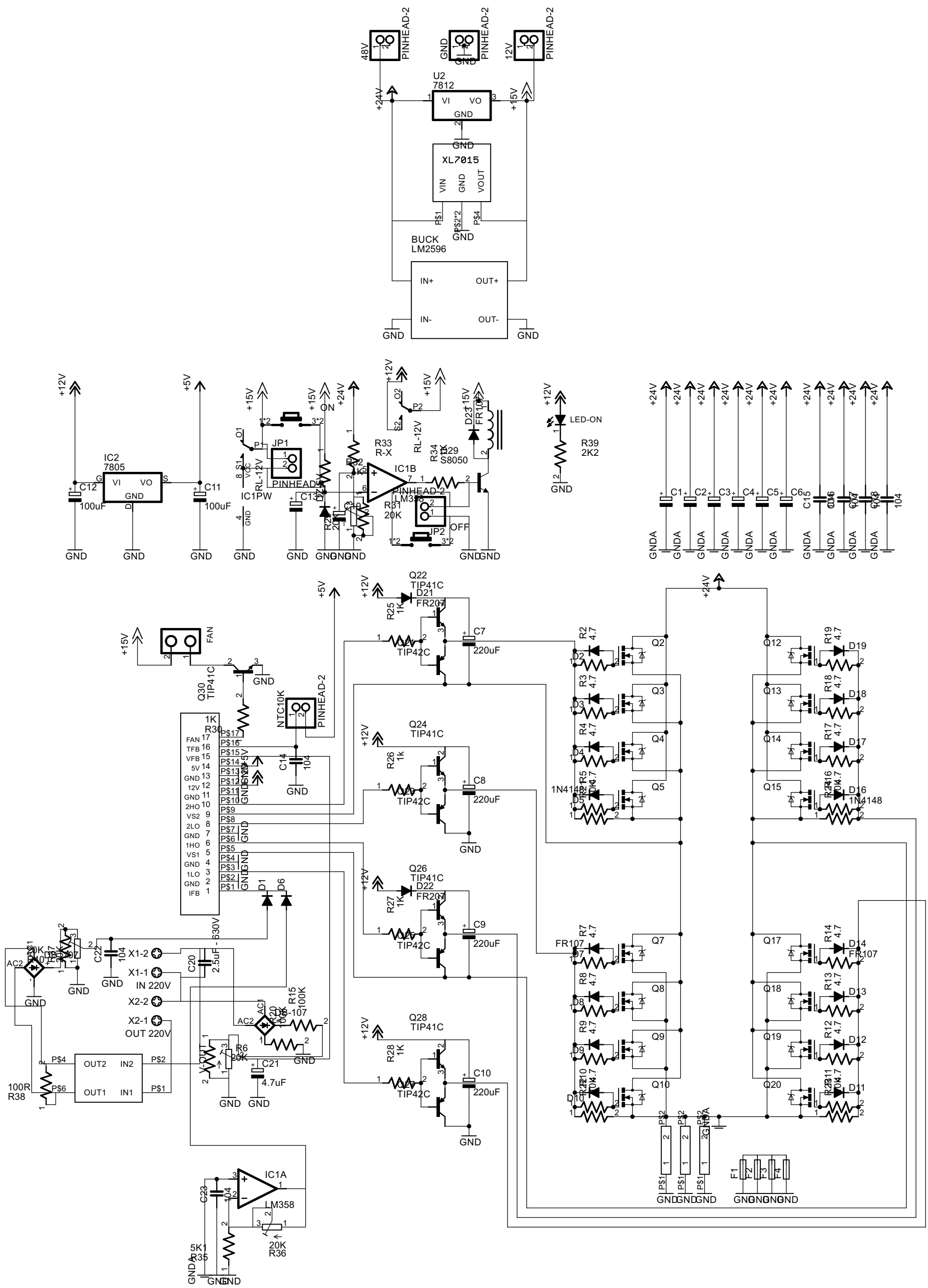
48V
GND
12V
PINHEAD-2
U2
7812
VI
VO
GND
+24V
+15V
XL7015
VIN
VOUT
BUCK
LM2596
IN+
OUT+
IN-
OUT-
IC2
7805
C12
100uF
C11
IC1PW
JP1
JP2
ON
OFF
R33
R-X
R32
1K5
IC1B
LM358
R31
20K
R34
1K
Q29
S8050
D23
FR107
RL-12V
LED-ON
R39
2K2
C1
C2
C3
C4
C5
C6
C15
GNDA
Q22
TIP41C
D21
FR207
R25
1K
Q20
TIP42C
C7
220uF
Q24
TIP41C
R26
1k
C8
Q26
TIP41C
D22
R27
1K
C9
Q28
TIP41C
R28
1K
C10
FAN
Q30
TIP41C
NTC10K
R30
1K
C14
104
D1
D6
C22
X1-2
X1-1
IN 220V
X2-2
X2-1
OUT 220V
C20
2.5uF - 630V
R15
100K
R6
20K
C21
4.7uF
OUT2
IN2
OUT1
IN1
100R
R38
IC1A
C23
5K1
R35
20K
R36
R2
R3
R4
R5
R7
R8
R9
R10
R12
R13
R14
R17
R18
R19
D2
D3
D4
D5
D7
D8
D9
D10
D11
D12
D13
D14
D15
D16
D17
D18
D19
Q2
Q3
Q4
Q5
Q7
Q8
Q9
Q10
Q12
Q13
Q14
Q15
Q17
Q18
Q19
Q20
1N4148
FR107
F1
F2
F3
F4