

Linear_Lab_Bench_PSU

Reference	Quantity	Value
C13 C14	2	0.01uF
C16	1	100pF
C9 C11 C24	3	1uF
D1 D7	2	12V
D2 D4 D5 D6	4	1N4148
D8	1	1N4738A
D9 D10 D11 D12	4	5mm LED
Q2 Q3 Q6 Q9	4	2N4403
Q4 Q5 Q7 Q8 Q14 Q15	6	2N4401
R1 R9 R10 R17 R28 R55 R57 R65	8	47k
R11 R13 R14 R40 R70	5	330
R12 R36 R59 R71	4	3.3k
R15 R24 R27 R42 R43 R44 R45 R54 R56 R60 R61 R62	12	1k
R19 R20 R76	3	4.7k
R2 R5 R6 R7 R16 R18 R23 R30 R50 R51 R58 R69	12	22k
R21 R22 R33 R35 R46 R63 R64	7	220k
R29 R31 R32 R39 R48 R49 R53 R66 R67 R68	10	10k
R3 R8 R25 R26 R47 R52	6	100k
R4 R37 R41	3	47
R34 R72 R73 R74 R75	5	2.2k
R77 R78	2	1
RV1	1	100k
U1	1	TL082
U2	1	LM324
U5	1	LM358
U6	1	LM339
U7	1	CD40106
U8 U9 U10	3	LM317