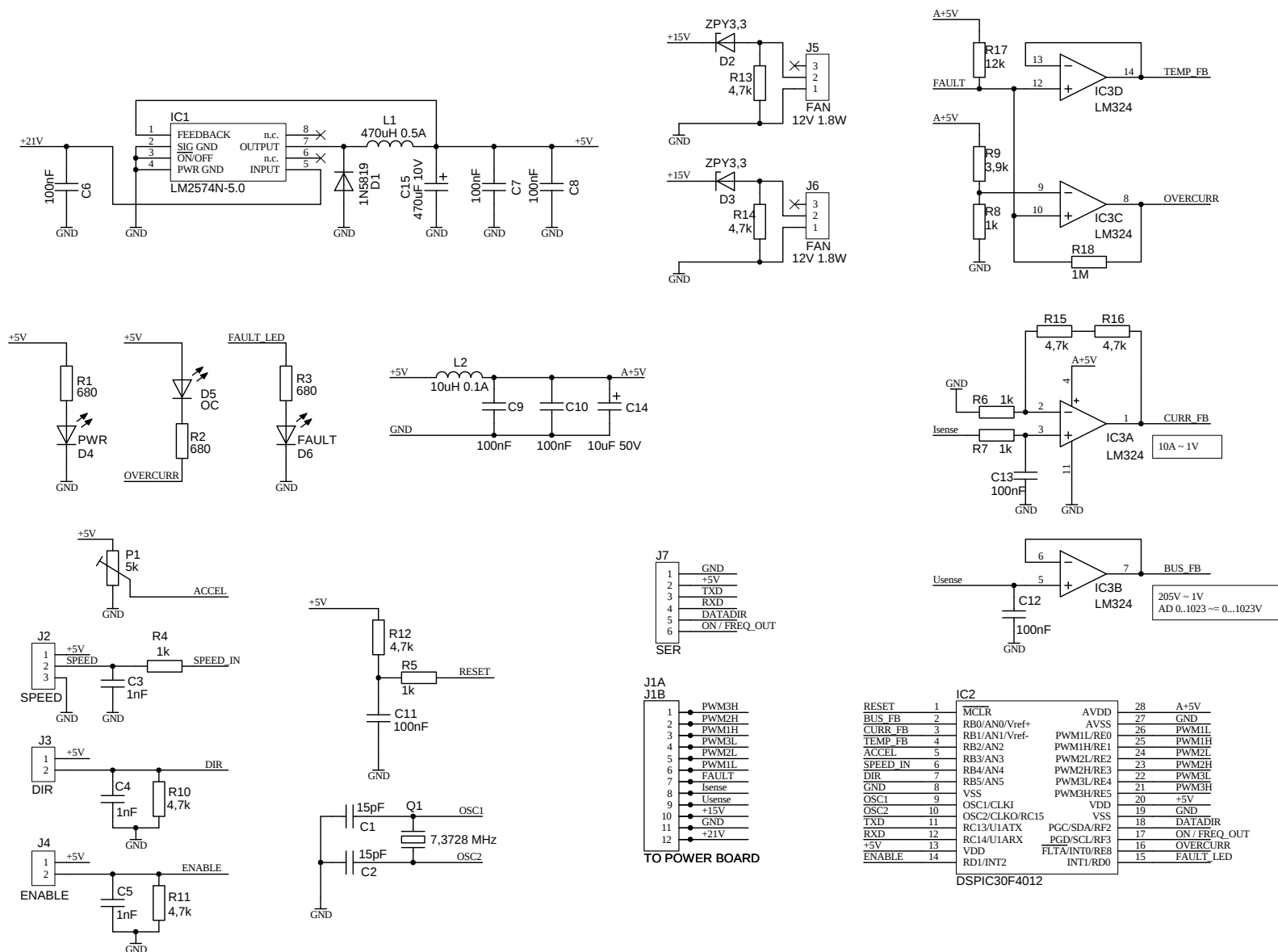
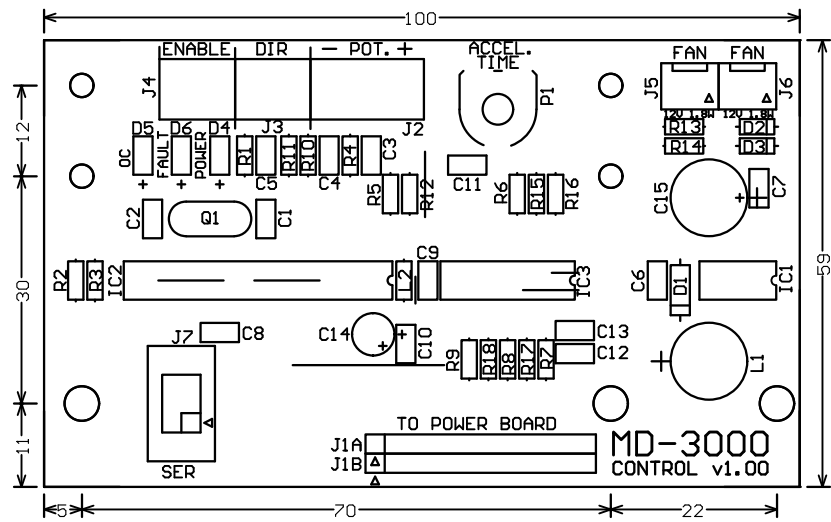
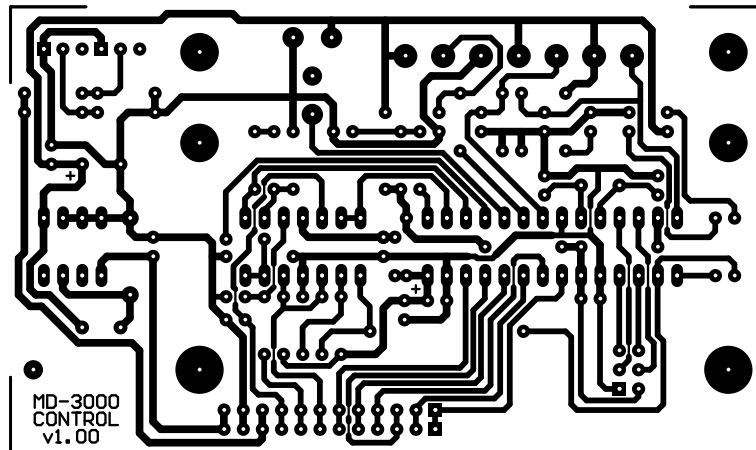


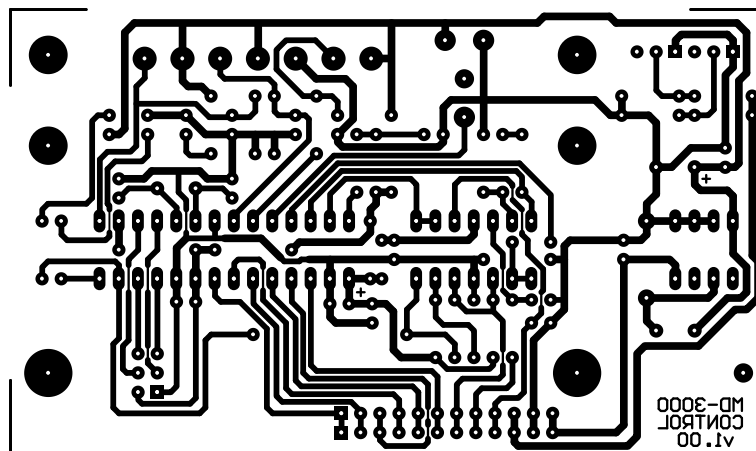




Normál:



Tükrözött:



Bill of Material for md3000_control_100.Sch

Used	Part Type	Designator	Description
=====			
3	680	R1 R2 R3	Ellenállás 0.6W
5	1k	R4 R5 R6 R7 R8	Ellenállás 0.6W
1	3,9k	R9	Ellenállás 0.6W
7	4,7k	R10 R11 R12 R13 R14	Ellenállás 0.6W
		R15 R16	
1	12k	R17	Ellenállás 0.6W
1	1M	R18	Ellenállás 0.6W
1	5k	P1	Trimmer Potméter PIHER 10mm
=====			
2	15pF	C1 C2	Kerámia kondenzátor 1#
3	1nF	C3 C4 C5	Kerámia kondenzátor 1#
8	100nF	C6 C7 C8 C9 C10 C11	Kerámia kondenzátor 1#
		C12 C13	
1	10uF 25V	C14	Elektrolit kondenzátor
1	470uF 10V	C15	Elektrolit kondenzátor
=====			
1	10uH 0.1A	L2	Induktivitás fekvő
1	470uH 0.5A	L1	Induktivitás 2# álló
=====			
1	1N5819	D1	Dióda
2	ZPY3,3	D2 D3	Z-dióda
1	FAULT	D6	3-as sárga LED
1	OC	D5	3-as piros LED
1	PWR	D4	3-as zöld LED
=====			
1	LM2574N-5.0	IC1	Simple switcher step-down voltage regulator DIP8
1	DSPIC30F4012	IC2	dsPIC DIP28
1	LM324	IC3	Muveleti erosito (quad) DIP14
=====			
1	7,3728 MHz	Q1	Quartz Low
2	-	J3 J4	2-es sorkapocs RM=5mm
1	SPEED	J2	3-as sorkapocs RM=5mm
2	FAN	J5 J6	3-as tápcsatlakozó
1	SER	J7	IDC6 (opcionális)
1	-	J1A/J1B	Tűske sor 12x2 90 fokos
=====			