







Bill of Material for md750_101.sch

Used	Part Type	Designator	Description
=====			
3	680	R7 R8 R9	Ellenállás 0,6W
3	1k	R10 R13 R14	Ellenállás 0,6W
6	4,7k	R3 R4 R5 R6 R12	Ellenállás 0,6W
1	10k	R16	Ellenállás 0,6W
1	20k	R15	Ellenállás 0,6W
1	47k	R11	Ellenállás 0,6W
3	680k	R17 R18 R19	Ellenállás 0,6W
2	100k 2W	R1 R2	Ellenállás 2W
1	5k	P1	Trimmer Potméter PH10
1	5kA	-	Potmeter PIHER mono 6-os tengely + gomb
=====			
2	15pF	C30 C31	Kerámia Kondenzátor 1# NP0
3	1nF	C22 C23 C24	Kerámia Kondenzátor 1# NP0
1	10nF	C32	Kerámia Kondenzátor 1# X7R
13	100nF	C8 C9 C10 C11 C12 C13 C14 C15 C16 C17 C18 C19 C20	Kerámia Kondenzátor 1# X7R
1	10nF 1000V	C33	Kerámia Kondenzátor 2# Y5V (Lomex 07-12-67)
3	4,7nF 250VAC	C1 C2 C3	Folia Kondenzátor 4# (vagy 6#) Y2 (Lomex 07-06-38)
1	100nF 630V	C6	Folia Kondenzátor 6#
=====			
5	10uF 50V	C25 C26 C27 C28 C29	Elektrolit kondenzátor 105° LowESR
1	470uF 10V	C21	Elektrolit kondenzátor 105° LowESR
1	1000uF 25V	C7	Elektrolit kondenzátor
2	220uF 400V	C4 C5	Elektrolit kondenzátor
=====			
1	2 x 1,5mH	L1	Halozati Zavarszuro (RET 56-00-68)
1	470uH 0.5A	L2	Induktivitás (Lomex 55-01-18)
1	10uH 0.1A	L3	Induktivitás (Lomex 55-02-01)
=====			
1	1N5819	D1	Dióda (Schottky)
1	1N4148	D4	Dióda
1	ZPY3,3	D2	Z-dióda
1	PWR	D3	3-as LED zöld
1	OC	D5	3-as LED piros
1	FAULT	D6	3-as LED sárga
1	10A 1000V	EI1	Greatz híd KBU1005 (Lomex 20-01-20)
1	1.5A 1000V	EI2	Greatz híd
=====			
1	7815	IC1	Stabilizator IC (TO220)
1	IRAMS10UP60B	IC2	Power Motor Driver
			Alternatívák:
			IRAMS10UP60B 600V 10A
			STK621-140B-E 600V 10A
			STK541UC62K-E 600V 10A
			Más firmware-rel:
			IRAMX16UP60B 600V 16A
			STK621-150B-E 600V 16A
1	LM2574N-5.0	IC3	Simple switcher step-down voltage regulator (DIP)
1	DSPIC30F4012	IC4	dsPIC (DIP)
1	LM2904	IC5	Muveleti erosito (DIP)
=====			
1	7,3728 MHz	Q1	Quartz
1	CV25NK10	VR1	275V Varisztor 3#
1	230/15V	Tf1	Transzformator MAKRAI 4,5VA (Lomex 49-01-60)
1	-	F1	Biztosíték foglalat drapp + fedél (Lomex 44-01-84 es 44-01-85)
1	6.3A F	-	5x20-as üveg biztosíték
1	HUTO	H1	Hutoborda 5300-as profil (Elektrokontha)
1	230V~	J1	3-as csoki (7,5mm-es osztas)
1	MOTOR	J2	4-es csoki (7,5mm-es osztas)
1	SPEED	J3	3-as csoki (5mm-es osztas)
2	-	J4 J5	2-es csoki (5mm-es osztas)
2	EXT	J7	10-es huvelysor (Lomex 43-11-22)
1	FAN	J6	3-as tápcsatlakozó egyenes (Lomex 43-08-96)
1	-	-	3-as tápcsatlakozó anya + érintkezők (Lomex 43-09-07 es 43-13-40)
=====			