







Bill of Material for variac_softstart.sch

Used	Part Type	Designator	Description
=====			
1	47	R10	Ellenállás 0,6W
1	680	R18	Ellenállás 0,6W
3	1k	R3 R4 R5	Ellenállás 0,6W
1	1,2k	R2	Ellenállás 0,6W
3	4,7k	R15 R16 R17	Ellenállás 0,6W
2	10k	R8 R9	Ellenállás 0,6W
1	22k	R1	Ellenállás 0,6W
2	100k	R6 R7	Ellenállás 0,6W
4	33 5W	R11 R12 R13 R14	Ellenállás 5W
2	NTC1 10k	-	NTC csavaros (RET 09-00-47)
=====			
3	100nF	C2 C3 C6	Kerámia Kondenzátor 1206
2	100nF	C4 C5	Kerámia Kondenzátor 1#
1	10uF 50V	C8	Kerámia Kondenzátor 1206
1	470uF 35V	C7	Elektrolit kondenzátor LowESR
1	1000uF 50V	C1	Elektrolit kondenzátor LowESR
=====			
1	250uH 1A	L1	Induktivitás
=====			
1	1N4007	D5	Dióda
2	1N4148	D6 D7	Dióda
1	1N5819	D1	Schottky Dióda
2	ZY62	D3 D4	Z-dióda
1	L ON	D2	LED
1	PWR	D8	LED
1	1.5A	E11	Greatz híd
=====			
1	NTD3055L104-1G	T1	Mosfet DPAK
3	BC546B	T2 T3 T4	Transistor TO92
=====			
1	LM2575-ADJ	IC1	Simple switcher step-down voltage regulator DDPAK
1	7805	IC2	Stabilizator IC TO-220
1	PIC16F819	IC3	MCU DIP18
1	TLP627	IC4	Optokapu DIP4
=====			
1	400mAT	F1	Biztosíték
1	1AT	F2	Biztosíték
=====			
1	SLA-24VDC-SL-A	RE1	Relé (1 záró)
1	DS2Y-S-DC5V	RE2	Relé (2 váltó)
=====			
1	-	J1	5x7,5mm sorkapocs
1	-	J2 J3 J4 J9	2x5mm sorkapocs
1	-	J7 J10	tápcsatlakozó 2x1#
1	-	J5 J6	tápcsatlakozó 3x1#
=====			
1	-	-	230/24V 20VA toroid (J2 és J3 között)
=====			