

**SMPS Labortápegység II.
bevásárlólista**

1./1 oldal

Db.	Érték/típus	Tokozás	Megjegyzés	Pozíció(k)
Ellenállások:				
5db	0Ω	1206		R10, R36, R63, R71, R74
3db	10Ω	1206		R25, R26, R64
2db	22Ω	1206		R51, R58
1db	100Ω	1206		R48
7db	470Ω	1206		R11, R12, R13, R14, R21, R28, R38
4db	820Ω	1206		R66, R67, R68, R69
6db	1k	1206		R29, R49, R61, R62, R72, R73
4db	1,2k	1206		R16, R17, R18, R19
2db	2k	1206		R22, R55
3db	2,2k	1206		R39, R40, R56
2db	4,7k	1206		R50, R57
2db	5,1k	1206		R32, R42
7db	10k	1206		R30, R52, R53, R59, R60, R65, R75
1db	12k	1206		R24
2db	15k	1206		R76, R79
1db	20k	1206		R46
2db	27k	1206		R20, R54
1db	33k	1206		R23
2db	47k	1206		R15, R37
2db	75k	1206		R35, R45
1db	82k	1206		R33
4db	100k	1206		R27, R34, R43, R44
2db	120k	1206		R77, R78
1db	220k	1206		R70
1db	470k	1206		R47
2db	1M	1206		R31, R41
9db	0,1Ω/1W	0411/12	3-3-3db párhuzamosan kötvé!	R55, R56, R57
4db	0,1Ω/2W	0613/15		R51, R52, R53, R54
Kondenzátorok:				
1db	100p	1206		C38
1db	330p	1206		C24
8db	1n	1206		C16, C17, C18, C19, C26, C39, C40, C41
1db	10n	1206		C27
8db	100n	1206		C11, C12, C15, C23, C35, C37, C42, C43
1db	220n	1206		C28
1db	1u	1206		C25
2db	47u	1206		C34, C36
2db	10n/2kV "Y"-kondi	7,5mm lábtávolság	Nem kötelező beültetni!	C32, C33
1db	100n/63V fólia	5,08mm lábtávolság		C46
1db	1u/63V fólia	5,08mm lábtávolság		C31
2db	4,7u/50V fólia	5,08mm lábtávolság, 7,2x13x7,2mm		C44, C45
1db	4,7u/100V fólia	22,5mm lábtávolság, 10,5x19x26,5mm	Kisebb kapacitású is lehet, de legalább 100V-os legyen!	C21
2db	100u/16V	2,54mm lábtávolság, 6mm átmérő		C13, C14
1db	100u/25V	2,54mm lábtávolság, 6mm átmérő		C22
1db	470u/16V	3,5mm lábtávolság, 8mm átmérő		C10
2db	1000uF/63V	7,62mm, 16mm átmérő		C29, C30
1db	10000uF/100V	10,16mm lábtávolság, 35mm átmérő		C20
Félvezetők:				
9db	1N4148	SOD-80		D15, D16, D17, D21, D22, D23, D24, D28, D29
3db	BAT46	SOD-80		D18, D20, D30
1db	S1M	DO-214		D25
2db	3V3	SOD-80		D26, D27
1db	ZY16	SOD-80		D14
1db	ZY18	SOD-80		D13
2db	MBR10100	TO-220		D11, D12
2db	MBR20100	TO-220		D10, D19
1db	B6S	TO-269		GR1
2db	TL431	TO-92		VR1, VR2
1db	BC817	BC850SMD		T16
2db	MMBTA92LT1	SOT-23	helyettesítő: KST92	T12, T13
1db	IRLML2502	SOT-23		T14
1db	IRL540	TO-220	IRF540 nem jó, csak IRL540! (azaz logikai fet)	T15
1db	IRF3710	TO-220	Minimum 100V, minimum 10A minél kisebb RDSon!	T11
1db	IRFR210	DPAK	Vagy: IRFR220	T10
1db	NE555	SO-08	LM555, SA555, TLC555 és hasonlóak nem jók, csak az NE555!	IC3
1db	ICL7660	SO-8		IC2
3db	TLC2272	SO-08		IC4, IC5, IC6
1db	7805	TO-220		IC1
Csatlakozók:				
3db	2p. tápcsatlakozó	2,54mm, 180°		CS1, CS5, CS8
1db	3p. tápcsatlakozó	2,54mm, 180°		CS10
2db	4p. tápcsatlakozó	2,54mm, 180°		CS6, CS7
1db	5p. tápcsatlakozó	2,54mm, 180°		CS9
3db	2p. sorkapocs	5mm lábtávolság		CS2, CS3, CS4
Egyéb:				
2db	10k helitrimmer	Felülről állítható; S64W vagy S64Y	Felülről állítható cermet helitrimmer	P1, P2
2db	1k helitrimmer	Felülről állítható; S64W vagy S64Y	Felülről állítható cermet helitrimmer	P3, P4
1db	PTF15 foglalat	PTF15	5x20-as bizti foglalat	F1
1db	10A lomha üvegbizti	5x20	5x20-as lomha üvegbizti	F1
1db	100uH 10A		HEStore-ban kapható	L1
1db	5mm-es zöld LED	d=5mm	Feszültséggenerátoros üzemet jelző LED	
1db	5mm-es sárga LED	d=5mm	Áramgenerátoros üzemet jelző LED	
4db	20k lin. potméter		Feszültség és áram; durva és finom-állító potméterek	
1db	Kapcsoló		Valamilyen egyáramkörös, kétállású billenőkaros kapcsoló	
6db	Csillám TO-220-hoz		Szigetelő csillám TO-220 tokhoz	
6db	Gyűrű TO-220-hoz		Műanyag szigetelő gyűrű TO-220 tokhoz	