

K14 Kalkulus anyaglista (Verzió: 1.0)

	Megnevezés	Típus/érték	Jellemzők	Méret	Referencia	Darabszám	Gyártó	Forgalmazó	Cikkszám	Megjegyzés
1	Kerámia kondenzátor	10pF/50V	5% NP0	1206	C17, C18	2	Yageo	RET	R_93-00-14	opcionális
2	Kerámia kondenzátor	2,2uF/16V	20% Y5V	1206	C16	1	Yageo	RET	R_93-02-81	opcionális
3	Kerámia kondenzátor	10uF/16V	20% Y5V	1206	C7, C12	2	Yageo	RET	R_93-04-29	
4	Kerámia kondenzátor	1uF/50V	10% X7R	1206	C3...C6, C9...C15	10	NIC	RET	R_93-04-98	
5	Kerámia kondenzátor	100nF/50V	10% X7R	1206	C8, C19	2	Yageo	RET	R_93-00-62	
6	Tantál kondenzátor	100uF/6,3V	10%	"B" = 3528	C1, C2	2	NIC	RET	R_93-01-88	
7	Ellenállás	1MOhm	1%	1206	R2, R3	2	Yageo	RET	R_96-07-42	
8	Ellenállás	10kOhm	1%	1206	R1	1	Yageo	RET	R_96-06-94	
9	Schottky dióda	SK16		SMA	D1	1	Diotec	RET	R_95-01-34	
10	Szupresszor dióda	ESDA 6V1L		SOT23	D2	1	SGS-Thomson	RET	R_95-01-99	
11	Schottky dióda	MBR0540		SOT123	D3	1	ON Semiconductor	RET	R_95-02-44	
12	Regenerálódó biztosíték	MF-PSMF010X-2		_0805	F1	1	Bourns	Farnell	F_1294873	min. 5 db!
13	Piezo zümmögő	PT1540MQ		17*5,5 mm	SG1	1		RET	R_65-09-24	opcionális
14	Csatlakozó	MKLP18G-20		18 pólusú		1	Fisher Elektronik	RET	R_53-09-94	
15	Csatlakozó	MKLP18G-32		32 pólusú		1	Fisher Elektronik	RET	R_53-06-94	
16	Csatlakozó	ST(X)3000		3,5-es Jack	CON1	1	Kycon	SMD		
17	Csatlakozó	SL1-036-R140/01-55		2,54mm	CON2 és JP1	1	E-tec	RET	R_53-00-08	hajlított tükesor
18	Integrált áramkör	MCP1702T-2202E/CB		SOT23	IC1	1	Microchip	ChipCAD	MIC16278	PIC18LF27J13-hoz
19	Integrált áramkör	PIC18F27J13-I/SP		DIP28	IC2	1	Microchip	ChipCAD	MIC14354	
20	Integrált áramkör	CD74HC138M		SOIC16	IC3	1	Texas Instruments	RET	R_43-03-16	
21	Integrált áramkör	W25Q64BVSSIG		SOIC8	IC4	1	Winbond	ChipCAD	WIN262	opcionális
22	Nyomógomb	B3SL-1002P				1	Omron	Farnell	F_169-5875	mosható
23	Nyomógomb	MCDTS2-4N			KEY_SELy_RBx	30	Multicomp	Farnell	F_947-1634	nem mosható!
24	Nyomógomb sapka	KTSC-21K		fekete		28	Multicomp	Farnell	F_956-1480	min. 5 db!
25	Nyomógomb sapka	KTSC-21R		piros		1	Multicomp	Farnell	F_956-1463	min. 5 db!
26	Nyomógomb sapka	KTSC-21B		kék		1	Multicomp	Farnell	F_956-1455	min. 5 db!
27	LCD kijelző	EA DOGM132W-5			LCD1	1	Electronic Assembly	HEStore	H_100-24767	EA DOGM132L-5*
28	Rezgőkvarc	32.768kHz/SMD JTX520		4,8*1,9 mm	XTAL1	1	Jauch	RET	R_62-02-84	opcionális
29	Elemtartó	CR-2032F			BAT1	1	Keystone	RET	R_65-03-79	
30	Lítium elem	CR2032		32*2,0 mm		1				
31	Műanyag doboz	TEKO 450F.9				1	Teko	RET	R_94-06-14	fekete (RAL9004)
32	Acélsavar	M3*6 mm		"D" fejű		4	Würth	RET	R_65-02-91	
33	Rövizár dugó (jumper)					1	TKP	RET	R_53-14-30	JP1-re
34	PCB					1		UNIPCB Kft.		
35										

A PCB (nyomtatott huzalozású lemez) beszerzéséről a "Kalkulus összeszerelési javaslat.pdf" file-ban található részletek.

RET: www.ret.hu, Farnell: www.fdh.hu, SMD: www.smd.hu, ChipCAD: www.chipcad.hu, HESStore: www.hestore.hu