

Szerk

Gyárt.

SZERKEZTÉS TÖLTI KI

Szer. egység

Alkatr. szám

Megnevezés

Rajzszám, Msz. vagy típus

Anyagminőség v. érték

Befoglaló készítmény v. érték

Kiinduló méret

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33

1			PCBB-1 áramkör	1880-011		
2						
3	1		PCBB-1 nyálka	1880-011-1	Réz fóliával kétold. borított integr. műgy. lemez 35µ	1,5 x 200 x 200 Lm 1,5
4	1		Retesz	1880-011-2	Kem PVC	2,5 x 4 x 10 Lm 2,5
5						
6						
7						
8	1		Integrált áramkör	Z80 CPU	IC1	
9	4		Integrált áramkör	2732	IC2-IC5	
10	4		Integrált áramkör	74 LS 257	IC6; IC7; IC28; IC29	
11	24		Integrált áramkör	4116-4	IC8-IC15; IC18-IC25; IC47-IC54	
12	1		Integrált áramkör	74 LS 244	IC16	
13	2		Integrált áramkör	74 LS 373	IC26; IC17	
14	1		Integrált áramkör	74 LS 166	IC27	
15	1		Integrált áramkör	74 LS 393	IC30	
16	1		Integrált áramkör	4024	IC31	
17	1		Integrált áramkör	4013	IC32	
18	1		Integrált áramkör	4009	IC33	
19	1		Integrált áramkör	4001	IC34	
20	1		Integrált áramkör	74 LS 86	IC35	
21	2		Integrált áramkör	74 LS 00	IC36; IC45	
22	1		Integrált áramkör	74 LS 32	IC37	
23	1		Integrált áramkör	74 LS 02	IC38	
24	1		Integrált áramkör	74 LS 14	IC39	
25	3		Integrált áramkör	74 LS 74	IC40; IC44; IC62	
26	1		Integrált áramkör	74 LS 92	IC41	
27	2		Integrált áramkör	74 LS 04	IC42; IC58	
28	1		Integrált áramkör	74 LS 164	IC43	

Fel	A változást	Dátum	Fel	A változást	Dátum	Fel	A változást	Dátum
	Végrehajtotta			Végrehajtotta			Végrehajtotta	
	Ellenőrizte			Ellenőrizte			Ellenőrizte	

Szerelt egység PCBB-1 áramkör<sup>0</sup> Db 1 Gyártmány Microter A<sup>2</sup>

Rajztervező

Szerk	Gyárt.	Alkatr. szám	Megnevezés	Rajzszám, Msz. vagy típus	Anyagminőség v. érték	Befoglaltó készlet v. érték	Kiinduló méret																									
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	1		Integrált áramkör	74 LS 03	IC46																											
2	1		Integrált áramkör	74 LS 273	IC55																											
3	2		Integrált áramkör	74 LS 365	IC56; IC57																											
4	1		Integrált áramkör	74 LS 155	IC59																											
5	1		Integrált áramkör	LM 324	IC 60																											
6	1		Integrált áramkör	74 LS 139	IC 61																											
7	1		Integrált áramkör	74 06	IC 63																											
8	1		Integrált áramkör	74 LS 175	IC 64																											
9																																
10																																
11																																
12	1		Tranzisztor	BC 182	T1																											
13	2		Tranzisztor	BC 212	T2; T3																											
14	20		Dióda	1N 4148	D1 - D20																											
15																																
16																																
17	3		Ellenállás R 510 0,25 W ±5% 24k		R1; R4; R5																											
18	4		Ellenállás R 510 0,25 W ±5% 2,2k		R2; R3; R38; R62																											
19	2		Ellenállás R 510 0,25 W ±5% 2k		R6; R23																											
20	7		Ellenállás R 510 0,25 W ±5% 33Ω		R7; R10; R13; R15; R26; R59; R60																											
21	16		Ellenállás R 510 0,25 W ±5% 1k		R8; R9; R11; R14; R16; R21; R22; R35-R37; R41; R43; R53; R63; R66; R68																											
22	1		Ellenállás R 510 0,25 W ±5% 330Ω		R12																											
23	4		Ellenállás R 510 0,25 W ±5% 510Ω		R17; R19; R20; R51																											
24	8		Ellenállás R 510 0,25 W ±5% 3,3k		R18; R27-R30; R33; R34; R47																											
25	1		Ellenállás R 510 0,25 W ±5% 7,5k		R 24																											
26	2		Ellenállás R 510 0,25 W ±5% 100Ω		R25; R45																											
27	2		Ellenállás R 510 0,25 W ±5% 5,6k		R31; R32																											
28	2		Ellenállás R 510 0,25 W ±5% 15Ω		R39; R65																											

Jel	A változást	Dátum	Jel	A változást	Dátum	Jel	A változást	Dátum
	Végrehajtotta			Végrehajtotta			Végrehajtotta	
	Ellenőrizte			Ellenőrizte			Ellenőrizte	



Szerelt egység: PCBB-1 áramkör Db: 1 Gyártmány: Microter A

Szerk		Gyárt.	SZERKEZTÉS TÖLTÉSI																																	
Szer. egység		Alkatr. szám	Megnevezés																	Rajzszám, MSz. vagy típus														Anyagminőség v. érték	Befoglaló készletméret v. érték	Kiinduló méret
Mennyiség	Árnyék	1-4	5-16	17-18	19-20	21-22	23-24	25-26	27-28	29-30	31-32	33															19	20	21							
1	2		Ellenállás	R510	0,25W	±5%	1,5k															R40; R64														
2	1		Ellenállás	R510	0,25W	±5%	240Ω															R42;														
3	4		Ellenállás	R510	0,25W	±5%	100k															R49; R50; R46; R56														
4	1		Ellenállás	R510	0,25W	±5%	150k															R44														
5	1		Ellenállás	R510	0,25W	±5%	12k															R48														
6	2		Ellenállás	R510	0,25W	±5%	20k															R54; R55														
7	2		Ellenállás	R510	0,25W	±5%	68Ω															R57; R58														
8	1		Ellenállás	R510	0,25W	±5%	200k															R52														
9	1		Ellenállás	R510	0,25W	±5%	220Ω															R61														
10	1		Ellenállás	R510	0,25W	±5%	470Ω															R67														
11																																				
12																																				
13																																				
14	1		Kondenzátor					C2441	63V	10%	33p															C1										
15	1		Kondenzátor					C2441	63V	10%	220p															C2										
16	3		Kondenzátor					C2441	63V	10%	100p															C3; C4; C5										
17	1		Kondenzátor					C2441	63V	10%	5,6n															C7										
18	1		Kondenzátor					C2441	63V	10%	68p															C12										
19	1		Kondenzátor					C2441	63V	10%	47p															C84										
20																																				
21	66		Fólia kondenzátor	FSM	T10000/2	-20+80%	47n	40V															C6; C13-C60; C63-C68; C70-C73; C75-C81													
22	2		Fólia kondenzátor	FSM	T10000/2	-20+80%	100n	40V															C10; C11													
23																																				
24	2		Elko	CE	1104		1μ	63V															C8; C9													
25	1		Elko	CE	1223		220μ	16V															C61													
26	5		Elko	CE	1223		220μ	10V															C62; C69; C74; C82; C83													
27																																				
28																																				

Jel	A változást	Dátum	Jel	A változást	Dátum	Jel	A változást	Dátum
	Végrehajtotta			Végrehajtotta			Végrehajtotta	
	Ellenőrizte			Ellenőrizte			Ellenőrizte	

Szerelt egység PCBB-1 áramkör <sup>0</sup> Db 1 <sup>1</sup> Gyártmány Microter A

Rajzellenőr <sup>4</sup>

Szerk		Gyárt		SZERKEZTÉS TÖLTI KI																																			
Szer. egység		Alkatr. szám		Megnevezés																	Rajzszám, MSz. vagy típus																Anyagminőség v. érték	Befoglaltó kesz méret v. érték	Kiinduló mére
1	2	3	4	17																	18																19	20	21
				5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33																		
1	3			5 pól. DIN aljzat																	AKNS 05																		
2	1			5 pól. domingó aljzat																	AKNV 05																		
3																																							
4	1			Rezgőkvarc MD 2																	15 MHz																		
5																																							
6	0,15 fu			Csúspontú ónrozott Cu-huzal																	φ0,6																		
7																																							
8																																							
9																																							
10																																							
11																																							
12																																							
13																																							
14																																							
15																																							
16																																							
17																																							
18																																							
19																																							
20																																							
21																																							
22																																							
23																																							
24																																							
25																																							
26																																							
27																																							
28																																							

Jel	A változást	Dátum	Jel	A változást	Dátum	Jel	A változást	Dátum
	Végrehajtotta			Végrehajtotta			Végrehajtotta	
	Ellenőrizte			Ellenőrizte			Ellenőrizte	