

H. ANALÓG ÁRAMKÖRÖK

H.1. MŰVELETI ERŐSÍTŐK ÉS KOMPARÁTOROK

H.1.1. Egyszeres műveleti erősítők	188. oldal
H.1.2. Kétszeres műveleti erősítők	190. oldal
H.1.3. Négyyszeres műveleti erősítők	192. oldal
H.1.4. Komparátorok	195. oldal

H.2. TÁPEGYSÉG INTEGRÁLT ÁRAMKÖRÖK

H.2.1. 78xx, 79xx típusú, állandó kimenő feszültségű stabilizátorok	197. oldal
H.2.2. Egyéb állandó kimenő feszültségű stabilizátorok	199. oldal
H.2.3. Változtatható kimenő feszültségű stabilizátorok	200. oldal
H.2.4. Feszültségreferenciák, áramforrások	201. oldal
H.2.5. Műveleti erősítő és feszültségreferencia	202. oldal
H.2.6. Kapcsolóüzemű tápegység IC-k, DC/DC-átalakítók	203. oldal
H.2.7. Akkumulátor töltésvezérlő IC-k	208. oldal

H.3. TELJESÍTMÉNYMEGHAJTÓK ÉS KAPCSOLÓK

H.3.1. DC-motorvezérlők, teljesítmény meghajtók, hídáramkörök	209. oldal
H.3.2. Tirisztor és triakvezérlők, nullátmenet kapcsolók	209. oldal
H.3.3. Léptetőmotor vezérlők	209. oldal
H.3.4. Analóg kapcsolók és multiplexerek	210. oldal
H.3.5. Tranzisztormezők	210. oldal
H.3.6. MOSFET/IGBT-meghajtók	211. oldal
H.3.7. LED, LED-sor meghajtó áramkörök	212. oldal

H.4. AUDIO- ÉS VIDEOÁRAMKÖRÖK, NAGYFREKVENCIÁS IC-K, TV IC-K

H.4.1. Audio elő- és végerősítők	212. oldal
H.4.2. Elektronikus potenciométerek	213. oldal
H.4.3. Videofrekvenciás erősítők és meghajtók, multiplexerek	213. oldal
H.4.4. Nagyfrekvenciás vevők, TV- és egyéb NF-áramkörök	214. oldal
H.4.5. TDA..sorozatú TV-, audio- és videotechnikai áramkörök	214. oldal

H.5. IDŐZÍTŐK, SZÁMLÁLÓK, GENERÁTOROK ÉS EGYÉB ÁRAMKÖRÖK

H.5.1. Időzítők	215. oldal
H.5.2. Számlálók, frekvenciamérők	215. oldal
H.5.3. Függvénygenerátorok	215. oldal
H.5.4. DTMF- és FSK-áramkörök, modem IC-k	216. oldal
H.5.5. Feszültség/frekvencia-átalakítók	216. oldal
H.5.6. Dallamgenerátorok	216. oldal
H.5.7. Szűrő áramkörök	216. oldal
H.5.8. Enkóder és dekóder áramkörök	217. oldal
H.5.9. Egyéb, máshova nem sorolt analóg áramkörök	217. oldal
H.5.2. Fejlesztőrendszerek MAXIM integrált áramkörökhöz	217. oldal

H. ANALÓG ÁRAMKÖRÖK

H.1. MŰVELETI ERŐSÍTŐK ÉS KOMPARÁTOROK

H.1.1. Egyszeres műveleti erősítők



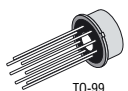


U_of_{sz} - Öfszetteszültség tipikus értéke

f(Au=1) - Határfrekvencia




SR[V/μsec]- jelváltozási sebesség

I_{cc} - Nyugalmi áramfelvétel (a kétszeres és négyszeres erősítőknél a két, illetve a négy erősítő áramfelvételének összege.)

H.1.1.1. Műveleti erősítők általános célra

Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Rajz	Hőtart. [°C]	U _o f _{sz} [mV]	f (Au=1) [MHz]	SR [V/μs]	I _{cc} [mA]	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD								
38-00-11	741 CH-TO	NSC	TO-99	-	321.	0..70	2	1,5	0,5	1,7	-	
38-00-10	741 CN-STM	STM	DIP8	-	302.	0..70	1	1	0,5	1,7	-	
38-03-63	741 CP-TI	TI	DIP8	-	302.	0..70	1	1	0,5	1,7	-	
38-19-40	741 IN-STM	STM	DIP8	-	302.	-40..85	1	1	0,5	1,7	-	
43-00-06	741 CD/SMD-TI	TI	-	S08	302.	0..70	1	1	0,5	1,7	-	
38-00-14	748 CN	STM	DIP8	-	302.	0..70	2	1	0,5	1,8	-	
38-13-22	AD 820 AN	AD	DIP8	-	302.	-40..85	300 μ	2	3,5	0,7	-	
38-16-30	CA 3130 AE	ISL	DIP8	-	316.	-55..125	2	15	30	0,5	BiMOS	
38-00-55	CA 3130 E	ISL	DIP8	-	316.	-55..125	2	15	30	0,5	BiMOS	
38-16-31	CA 3140 AE	ISL	DIP8	-	316.	-55..125	2	4,5	9	1,6	BiMOS	
38-00-57	CA 3140 E	ISL	DIP8	-	316.	-55..125	2	4,5	9	1,6	BiMOS	
38-16-32	CA 3140 AM/SMD	ISL	-	S08	316.	-55..125	2	4,5	9	1,6	BiMOS	
38-14-15	CA 3160 AE	ISL	DIP8	-	316.	-55..125	2	4	10	0,5	BiMOS	
43-01-50	LF 356 M/SMD	NSC	-	S08	302.	0..70	1	5	12	5	JFET-bemenet	
38-01-38	LF 356 N	NSC	DIP8	-	302.	0..70	1	5	12	5	JFET-bemenet	
38-01-48	LM 301 AN	ONS	DIP8	-	308.	0..70	2	3,5	10	1,8	külső komp.	
U 38-21-28	LMV 321 M5/SMD	NSC	-	SOT-23/5	352.	-40..85	1,7	1	1	130 μ	Rail-to-Rail	
U 38-22-19	MAX 495 CSA/SMD	MAX	-	S08	324.	0..70	0,2	0,5	0,2	15 μ	Rail-to-Rail	
38-09-77	MC 33201 P	ONS	DIP8	-	311.	-40..105	8	2,2	1	1,125	U _{cc} =1,8...Rail-to-Rail	
38-12-01	MC 33201 D/SMD	ONS	-	S08	311.	-40..105	8	2,2	1	1,125	U _{cc} =1,8...Rail-to-Rail	
38-02-52	NE 5534 AP	TI	DIP8	-	312.	0..70	4	10	6	4	kiszajú, gyors	
43-02-16	NE 5534 AD/SMD	TI	-	S08	312.	0..70	4	10	6	4	kiszajú, gyors	
38-10-59	OP 42 FZ	AD	CDIP8	-	302.	-25..85	1,5	10	50	5,1	kerámia tok	
38-17-46	OP 42 GP	AD	DIP8	-	302.	-40..85	5	10	50	5,1	kerámia tok	
38-04-54	TL 061 CP	TI	DIP8	-	302.	0..70	15	1	3,5	0,2	low power	
38-15-05	TL 061 IN	STM	DIP8	-	302.	0..70	15	1	3,5	0,2	low power	
43-01-64	TL 061 CD/SMD	TI	-	S08	302.	0..70	15	1	3,5	0,2	low power	
38-04-59	TL 071 CP	TI	DIP8	-	302.	0..70	10	3	13	1,4	belső komp.	
43-02-75	TL 071 CD/SMD-STM	STM	-	S08	302.	0..70	10	3	13	1,4	belső komp.	
43-00-82	TL 071 CD/SMD-TI	TI	-	S08	302.	0..70	10	3	13	1,4	belső komp.	
38-04-63	TL 081 CP	TI	DIP8	-	302.	0..70	15	3	13	1,4	-	
43-01-65	TL 081 CD/SMD	TI	-	S08	302.	0..70	15	3	13	1,4	-	

H.1.1.2. Precíziós műveleti erősítők (U_of_{sz} < 200μV)

Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Rajz	Hőtart. [°C]	U _o f _{sz} [mV]	f (Au=1) [MHz]	SR [V/μs]	I _{cc} [mA]	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD								
38-18-17	AD 623 AR/SMD	AD	-	S08	333.	-40..85	200 μ	0,8	0,3	375 μ	rail-to-rail, instrumentációs	
38-07-52	ICL 7650 SCPA-1	ISL	DIP8	-	340.	0..70	2 μ	2	2,5	2	chopper-stabilizált	
38-06-20	ICL 7650 SCPD	ISL	DIP14	-	339.	0..70	2 μ	2	2,5	2	chopper-stabilizált	
U 38-21-82	ICL 7650 SCBA-1/SMD	INC	-	S08	339.	0..70	2 μ	2	2,5	2	chopper-stabilizált	
72-00-20	LT 1001 CN8	LIN	DIP8	-	305.	0..125	60 μ	0,8	0,25	1,8	precíziós, kiszajú	
72-00-95	LT 1006 CN8	LIN	DIP8	-	329.	0..70	50 μ	-	0,4	0,35	precíziós	
72-00-96	LT 1007 CN8	LIN	DIP8	-	305.	0..70	25 μ	8	2,5	3	gyors, kiszajú	
72-00-55	LT 1028 CN8	LIN	DIP8	-	330.	0..70	20 μ	50	15	8,2	ultra kis zajú	
72-00-37	LT 1037 CN8	LIN	DIP8	-	305.	0..70	20 μ	60	15	2,7	gyors, kis zajú	
72-00-59	LT 1077 CN8	LIN	DIP8	-	305.	0..70	10 μ	0,23	0,08	48 μ	precíziós, OP 07 helyett	
72-00-90	LT 1115 CN8	LIN	DIP8	-	330.	0..70	50 μ	40	10	8,5	ultra kis zaj	
72-00-63	LTC 1050 CN8	LIN	DIP8	-	350.	-40..85	1 μ	2,5	4	1	chopper-stabilizált	
72-00-71	LTC 1052 CN8	LIN	DIP8	-	338.	-40..85	1 μ	1,2	4	1,7	chopper-stabilizált	

U - Újdonság! Előző katalógusunk megjelenése óta került kínálatunkba

R - Rendelésre szállítható típus

B - Beszerzés alatt lévő típus

K - Kifutó típus

További információ: www.ret.hu

Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Rajz	Hőtart. [°C]	Uofsz [mV]	f (Au=1) [MHz]	SR [V/μs]	Icc [mA]	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD								
72-00-13	LTC 1100 CN8	LIN	DIP8	-	341.	-40..85	2 μ	0,18	-	3,4	chopper-stabilizált	
72-00-25	LTC 1250 CN8	LIN	DIP8	-	311.	0..70	10 μ	1,5	10	3	chopper-stabilizált	
38-11-15	MAX 427 CPA	MAX	DIP8	-	305.	0..70	15 μ	8	2,8	2,6	kis zajú	
38-09-42	MAX 427 EPA	MAX	DIP8	-	305.	-40..85	15 μ	8	2,8	2,6	kis zajú	
38-09-91	MAX 427 ESA/SMD	MAX	-	S08	305.	-40..85	15 μ	8	2,8	2,6	kis zajú	
38-10-98	MAX 430 CPA	MAX	DIP8	-	311.	0..70	1 μ	0,5	0,5	1,3	chopper-stabilizált	
38-15-57	MAX 430 EPA	MAX	DIP8	-	311.	-40..85	1 μ	0,5	0,5	1,3	chopper-stabilizált	
38-10-99	MAX 432 CPA	MAX	DIP8	-	311.	0..70	1 μ	0,125	0,125	0,3	chopper-stabilizált	
38-13-80	MAX 432 EPA	MAX	DIP8	-	311.	-40..85	1 μ	0,125	0,125	0,3	chopper-stabilizált	
38-15-94	MAX 480 CPA	MAX	DIP8	-	311.	0..70	40 μ	-	0,012	16 μ	precíziós, μ-power	
38-17-29	MAX 480 EPA	MAX	DIP8	-	302.	-40..85	40 μ	-	0,012	16 μ	precíziós, μ-power	
38-06-13	OP 07 DP	TI	DIP8	-	305.	0..70	150 μ	0,6	0,3	2,6	kiszajú	
43-00-94	OP 07 CD/SMD	TI	-	S08	305.	0..70	150 μ	0,6	0,3	2,6	kiszajú	
38-13-43	OP 177 GP	AD	DIP8	-	305.	-40..85	20 μ	0,6	0,3	2	extrém kis ofszet	
38-13-44	OP 177 GS/SMD	AD	-	S08	305.	-40..85	20 μ	0,6	0,3	2	extrém kis ofszet	
38-06-15	OP 27 GP	AD	DIP8	-	305.	-40..85	55 μ	8	2,8	3,8	kiszajú, gyors	
38-13-41	OP 27 GS/SMD	AD	-	S08	305.	-40..85	55 μ	8	2,8	3,8	kiszajú, gyors	
38-06-14	OP 37 GP	AD	DIP8	-	305.	-25..85	30 μ	63	17	3,3	kiszajú	
38-13-42	OP 90 GP	AD	DIP8	-	302.	-40..85	125 μ	-	0,012	9 μ	precíziós, μ-power	
U 38-21-98	OPA 128 JM	TIBB	TO-99/8	-	321.	-55..125	250 μ	1	3	0,9	precíziós, kis I _B	
38-13-93	TLC 2652 CP	TI	DIP8	-	338.	0..70	3 μ	1,9	2,8	2,4	chopper-stabilizált	
38-13-94	TLC 2654 CP	TI	DIP8	-	338.	0..70	5 μ	1,9	2	1,5	chopper-stabilizált	

H.1.1.3. Gyors műveleti erősítők (fbw > 10MHz)

Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Rajz	Hőtart. [°C]	Uofsz [mV]	f (Au=1) [MHz]	SR [V/μs]	Icc [mA]	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD								
38-14-85	AD 847 JN	AD	DIP8	-	305.	0..70	500 μ	50	300	5,3	-	
38-15-84	CLC 5523 IN	NSC	DIP8	-	347.	-40..85	-	250	1800	15	állítható erősítés	
38-18-69	LM 6181 IN	NSC	DIP8	-	311.	-40..85	5	100	2000	7,5	SR=2000 V/μsec. !!	
38-15-91	LM 6364 N	NSC	DIP8	-	305.	0..70	9	175	300	5	-	
72-00-37	LT 1037 CN8	LIN	DIP8	-	305.	0..70	20 μ	60	15	2,7	gyors, kis zajú	
72-01-30	LT 1102 CN8	LIN	DIP8	-	320.	0..70	0,6	35	30	3,4	=10/100, insztrumentációs	
72-00-90	LT 1115 CN8	LIN	DIP8	-	330.	0..70	50 μ	40	10	8,5	ultra kis zaj	
72-00-31	LT 1223 CN8	LIN	DIP8	-	343.	0..70	1	100	1000	6	Gyors műveleti erősítő	
72-01-20	LT 1224 CN8	LIN	DIP8	-	305.	0..70	2	45	400	7	Gyors műveleti erősítő	
72-00-32	LT 1228 CN8	LIN	DIP8	-	342.	0..70	3	100	1000	7	Gyors műveleti erősítő	
72-00-61	LT 1252 CN8	LIN	DIP8	-	311.	0..70	5	100	250	10,5	-	
38-21-48	LT 1360 CN8	LIN	DIP8	-	305.	-40..85	0,3	50	800	4	gyors, kis zajú	
38-18-20	MAX 4014 EUK/SMD	MAX	-	SOT-23/5	331.	-40..85	-	200	600	5,5	Rail-to-rail	
38-09-71	MAX 404 CPA	MAX	DIP8	-	305.	0..70	2	80	500	20	-	
38-18-82	MAX 4106 ESA/SMD	MAX	-	S08	311.	-40..85	0,25	350	275	15	kiszajú	
38-11-95	MAX 4212 EUK/SMD	MAX	-	SOT-23/5	331.	-40..85	4	300	600	5,5	tiltható, Rail-to-Rail	
38-11-77	MAX 452 CPA	MAX	DIP8	-	332.	0..70	2	50	300	25	kábel meghajtó	
38-06-14	OP 37 GP	AD	DIP8	-	305.	-25..85	30 μ	63	17	3,3	kiszajú	
38-10-59	OP 42 FZ	AD	CDIP8	-	302.	-25..85	1,5	10	50	5,1	kerámia tok	
38-17-46	OP 42 GP	AD	DIP8	-	302.	-40..85	5	10	50	5,1	-	
U 38-14-27	OPA 603 AP	TI	DIP8	-	311.	-25..85	5	100	1000	25	I _{ki} =150mA	
U 38-14-29	OPA 604 AP	TI	DIP8	-	302.	-25..85	1	20	25	5,3	-	

H.1.1.4. Kisfogyasztású műveleti erősítők (Icc < 100μA)

Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Rajz	Hőtart. [°C]	Uofsz [mV]	f (Au=1) [kHz]	SR [V/μs]	Icc [mA]	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD								
72-00-59	LT 1077 CN8	LIN	DIP8	-	305.	0..70	10 μ	230	0,08	48 μ	precíziós, OP 07 helyett	
38-09-67	MAX 406 BCPA	MAX	DIP8	-	336.	0..70	2	40	0,005	1,2 μ	μ-power	
38-19-34	MAX 406 BCSA/SMD	MAX	-	S08	336.	0..70	2	40	0,005	1,2 μ	μ-power	
38-11-10	MAX 409 ACSA/SMD	MAX	-	S08	308.	0..70	0,5	150	0,08	1 μ	Rail-to-Rail	
38-11-11	MAX 409 BCSA/SMD	MAX	-	S08	308.	0..70	2	150	0,08	1 μ	Rail-to-Rail	
38-16-61	MAX 4240 EUK-T/SMD	MAX	-	SOT-23/5	331.	-40..85	250 μ	90	0,04	10 μ	extra kis méret	
38-16-62	MAX 4241 ESA/SMD	MAX	-	S08	351.	-40..85	200 μ	90	0,04	10 μ	tiltható (I _c =1μA)	
38-15-94	MAX 480 CPA	MAX	DIP8	-	311.	0..70	40 μ	-	0,012	16 μ	precíziós, μ-power	
38-17-29	MAX 480 EPA	MAX	DIP8	-	311.	-40..85	40 μ	-	0,012	16 μ	precíziós, μ-power	
38-09-65	MAX 951 EPA	MAX	DIP8	-	334.	-40..85	4	125	0,0125	11 μ	komp.+ref, Rail-to-Rail	



H.1.1.5. Speciális műveleti erősítők



Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Rajz	Hőtart. [°C]	Uofsz [mV]	f (Au=1) [MHz]	SR [V/μs]	Icc [mA]	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD								
38-08-96	AD 524 AD	AD	DIP16	-	328.	-40..85	50 μ	25	5	3,5	insztrumentációs	
38-13-12	AD 620 AN	AD	DIP8	-	327.	-40..85	30 μ	0,12	1,2	1,3	insztrumentációs	
38-13-13	AD 620 AR/SMD	AD	-	S08	327.	-40..85	30 μ	0,12	1,2	1,3	insztrumentációs	
38-18-17	AD 623 AR/SMD	AD	-	S08	333.	-40..85	200 μ	0,8	0,3	375 μ	rail-to-rail, insztrumentációs	
38-18-95	AD 797 AN	AD	DIP8	-	324.	-40..85	25 μ	8	20	8,2	Ultra kiszajú	
38-18-96	AD 825 AR/SMD	AD	-	S08	311.	-40..85	1	46	140	6,5	gyors JFET műveleti erősítő	
38-16-34	CA 3080 AE	ISL	DIP8	-	325.	-55..125	0,3	2	75	2 μ..2 m	transzkonduktatív	
38-11-26	INA 105 KP	TI	DIP8	-	326.	-40..85	0,5	50	3	1,5	Diff. erősítő, A=1	
38-15-54	INA 128 P	TI	DIP8	-	327.	-40..85	0,05	1,3	4	0,7	insztrumentációs	
38-01-00	L 165 V	STM	TO-220/5	-	309.	-40..150	2	-	6	-	Iout max = 3A!!	
38-18-13	LM 1815 N	NSC	DIP14	-	337.	-40..125	-	-	-	3,6	spec. erősítő motorvezérlőhöz	
38-08-62	LM 4250 CN	NSC	DIP8	-	329.	0..70	5	0,3	2	0,1	programozható	
38-18-21	LM 675 T	NSC	TO-220/5	-	309.	0..70	1	5,5	8	18	Iout=3A !!	
72-00-83	LT 1010 CN8	LIN	DIP8	-	335.	0..70	150	20	75	5	teljesítmény kimenet	
72-00-55	LT 1028 CN8	LIN	DIP8	-	330.	0..70	20 μ	50	15	8,2	ultra kis zaj	
72-00-52	LT 1101 CN8	LIN	DIP8	-	334.	0..70	60 μ	0,25	0,1	78 μ	insztrumentációs	
72-01-30	LT 1102 CN8	LIN	DIP8	-	320.	0..70	0,6	35	30	3,4	=10/100, insztrumentációs	
72-00-90	LT 1115 CN8	LIN	DIP8	-	330.	0..70	50 μ	40	10	8,5	ultra kis zaj	
72-00-56	LT 1128 CN8	LIN	DIP8	-	330.	0..70	20	13	6	8,2	ultra kis zaj	
U 38-22-10	MAX 4018 ESD/SMD	MAX	-	S014	310.	-40..85	4	150	600	16,5	háromszoros műveleti erősítő	
38-18-29	MAX 4218 ESD/SMD	MAX	-	S014	310.	-40..85	4	200	600	5,5	háromszoros, gyors műveleti erősítő	
U 38-22-25	MAX 4376 FASA/SMD	MAX	-	S08	353.	-40..85	-	2	10	1	árammérő erősítő	
U 38-12-64	MAX 471 CPA	MAX	-	S08	354.	0..70	120 μ	-	-	50 μ	árammérő erősítő	
U 38-14-63	MAX 471 CSA/SMD	MAX	-	S08	354.	0..70	120 μ	-	-	50 μ	árammérő erősítő	
38-15-81	OPA 134 PA	TI	DIP8	-	305.	-40..85	500 μ	1,3	20	4	audio célokra	
R 38-14-30	PGA 103 P	TI	DIP8	-	346.	-40..85	200 μ	1,5	9	2,6	Au=1,10,100	
38-04-87	TLC 271 CP	TI	DIP8	-	324.	0..70	10	0,09..1,7	0,03..3,6	1,4	programozható	
38-11-55	TLC 271 CD/SMD	TI	-	S08	324.	0..70	10	0,09..1,7	0,03..3,6	1,4	programozható	





H.1.2. Kétszeres műveleti erősítők

H.1.2.1. Kétszeres műveleti erősítők általános célra



Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Rajz	Hőtart. [°C]	Uofsz [mV]	f (Au=1) [MHz]	SR [V/μs]	Icc [mA]	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD								
38-03-00	747 CN-PHIS	PHIS	DIP14	-	322.	0..70	2	0,9	0,5	1,7	= μA 747 CN	
38-03-00	747 CN-TI	TI	DIP14	-	322.	0..70	1	1	0,5	1,7	= μA 747 CN	
38-08-49	AD 648 JN	AD	DIP8	-	303.	0..70	0,75	1	1,8	0,34	low-power	
38-07-80	AD 712 JN	AD	DIP8	-	303.	0..70	0,3	4	20	5	precíziós	
38-13-23	AD 822 AN	AD	DIP8	-	307.	-40..85	300 μ	2	3,5	1,4	-	
38-13-24	AD 822 AR/SMD	AD	-	S08	307.	-40..85	300 μ	2	3,5	1,4	-	
38-16-35	CA 3240 AE	ISL	DIP8	-	303.	-40..85	2	4,5	9	8	BiMOS	
38-00-77	ICL 7621 BCPA	ISL	DIP8	-	303.	0..70	5	0,48	0,16	0,2	CMOS, low-power	
43-01-14	ICL 7621 DCBA/SMD	ISL	-	S08	303.	0..70	15	0,48	0,16	0,2	CMOS, low-power	
38-01-36	LF 353 P	TI	DIP8	-	303.	0..70	10	4	13	3,6	JFET-bemenet	
38-16-84	LF 353 M/SMD	NSC	-	S08	303.	0..70	10	4	13	3,6	JFET-bemenet	
U 38-21-85	LF 442 CN	NSC	DIP8	-	303.	0..70	1	1	1	0,4	JFET-bemenet	
38-01-46	LM 258 N	STM	DIP8	-	307.	-40..85	7	-	0,2	1	szimpla tápfeszültség	
38-01-82	LM 2904 P	TI	DIP8	-	307.	-40..105	7	-	0,2	1	low-power	
43-01-20	LM 2904 D/SMD	TI	-	S08	307.	-40..105	7	-	0,2	1	low-power	
38-19-46	LM 358 N-STM	STM	DIP8	-	307.	0..70	7	-	0,2	1	szimpla tápfeszültség	
38-01-66	LM 358 P-TI	TI	DIP8	-	307.	0..70	7	-	0,2	1	szimpla tápfeszültség	
38-19-47	LM 358 D/SMD-STM	STM	-	S08	307.	0..70	7	-	0,2	1	szimpla tápfeszültség	
43-00-11	LM 358 D/SMD-TI	TI	-	S08	307.	0..70	7	-	0,2	1	szimpla tápfeszültség	
38-12-15	LMC 272 CN	NSC	DIP8	-	303.	0..70	7	1,9	1,7	1,8	-	
U 38-21-29	LMV 358 M/SMD	NSC	-	S08	307.	-40..85	1,7	1	1	210	low-power, rail-to-rail	
38-01-94	MC 1458 P	TI	DIP8	-	303.	0..70	6	1	0,5	3,4	-	
43-01-74	MC 1458/SMD	TI	-	S08	303.	0..70	6	1	0,5	3,4	-	
38-19-83	MC 33072 D/SMD	ONS	-	S08	307.	-40..85	3	4,5	10	1,6	szimpla tápfeszültség	
38-19-81	MC 33172 P	ONS	DIP8	-	307.	-40..85	2	1,8	2,1	0,22	szimpla tápfeszültség	
38-19-82	MC 33172 D/SMD	ONS	-	S08	307.	-40..85	2	1,8	2,1	0,22	szimpla tápfeszültség	
38-09-78	MC 33202 P	ONS	DIP8	-	307.	-40..105	8	0,028	1	2,25	-	

Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Rajz	Hőtart. [°C]	Uofsz [mV]	f (Au=1) [MHz]	SR [V/μs]	Icc [mA]	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD								
38-12-02	MC 33202 D/SMD	ONS	-	S08	307.	-40..105	8	0,028	1	2,25	Uc=1,8..12 V, rail-to-rail	 S08  DIP8
43-02-15	MC 4558 CD/SMD	TI	-	S08	303.	0..70	2	2,8	1,6	5	-	
38-08-46	OP 249 GP	AD	DIP8	-	303.	-40..85	0,4	4,7	22	5,6	precíziós	
38-13-47	OP 295 GS/SMD	AD	-	S08	307.	-40..85	0,3	0,085	0,03	0,25	precíziós, low-power	
38-02-56	RC 4558 NB	TI	DIP8	-	303.	0..70	6	3	1,7	2,5	-	
38-04-55	TL 062 CP	TI	DIP8	-	303.	0..70	15	1	3,5	0,4	low-power	
R 38-19-07	TL 062 IP	TI	DIP8	-	303.	-40..85	15	1	3,5	0,4	low-power	
43-02-74	TL 062 CD/SMD-STM	STM	-	S08	303.	0..70	15	1	3,5	0,4	low-power	
43-00-42	TL 062 CD/SMD-TI	TI	-	S08	303.	0..70	15	1	3,5	0,4	low-power	
38-19-76	TL 072 CN-STM	STM	DIP8	-	303.	0..70	10	3	13	2,8	belső komp.	
38-19-75	TL 072 CP-ONS	ONS	DIP8	-	303.	0..70	10	3	13	2,8	belső komp.	
38-04-60	TL 072 CP-TI	TI	DIP8	-	303.	0..70	10	3	13	2,8	belső komp.	
43-01-06	TL 072 CD/SMD	TI	-	S08	303.	0..70	10	3	13	2,8	belső komp.	
38-04-64	TL 082 CP	TI	DIP8	-	303.	0..70	15	3	13	2,8	-	
43-01-66	TL 082 CD/SMD	TI	-	S08	303.	0..70	15	3	13	2,8	-	
38-18-41	TLC 2262 AID/SMD	TI	-	S08	303.	-40..125	2,5	0,82	0,55	0,4	Rail-to-rail, low-power	
38-04-88	TLC 272 CP	TI	DIP8	-	307.	0..70	10	1,7	3,6	1,6	CMOS	
43-01-73	TLC 272 CD/SMD	TI	-	S08	307.	0..70	10	1,7	3,6	1,6	CMOS	
38-09-80	TLC 277 CP	TI	DIP8	-	307.	0..70	0,5	2	3,6	1,6	precíziós	
38-14-52	TLC 277 CD/SMD	TI	-	S08	307.	0..70	0,5	2	3,6	1,6	precíziós	



H.1.2.2. Gyors, kétszeres műveleti erősítők (f > 10 MHz)



Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Rajz	Hőtart. [°C]	Uofsz [mV]	f (Au=1) [MHz]	SR [V/μs]	Icc [mA]	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD								
38-16-02	MAX 412 CPA	MAX	DIP8	-	303.	0..70	120 μ	28	4,5	6,6	kiszajú, gyors	 S08
38-16-03	MAX 412 CSA/SMD	MAX	-	S08	303.	0..70	120 μ	28	4,5	6,6	kiszajú, gyors	
38-16-36	MC 33078 P	ONS	DIP8	-	303.	-40..85	150 μ	16	7	4,1	kiszajú, gyors	 DIP8
38-10-22	MC 33078 D/SMD	ONS	-	S08	303.	-40..85	150 μ	16	7	4,1	kiszajú, gyors	
38-15-79	OPA 2604 AP	TI	DIP8	-	303.	-25..85	1	20	25	10	kiszajú, gyors	
R 38-21-87	AD 827 JN	AD	DIP8	-	303.	0..70	0,5	50	200	10	gyors	

H.1.2.3. Kisfogyasztású, kétszeres műveleti erősítők (Icc < 200 μA)



Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Rajz	Hőtart. [°C]	Uofsz [mV]	f (Au=1) [kHz]	SR [V/μs]	Icc [μA]	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD								
38-15-82	LMC 6442 AIM/SMD	NSC	-	S08	307.	-40..85	3	1	0,0025	1,9	Icc=1,9 μA !!	 S08  DIP8
U 38-20-84	LMC 6442 IM/SMD	NSC	-	S08	307.	-40..85	3	10	0,0025	2,6 μ	μ-power	
38-12-68	LMC 6462 AIM/SMD	NSC	-	S08	307.	-40..85	250 μ	50	0,015	40	precíziós, μ-power	
72-00-29	LT 1078 CN8	LIN	DIP8	-	307.	0..70	70 μ	200	0,07	100	precíziós, μ-power	
72-00-33	LT 1078 S8/SMD	LIN	-	S08	307.	0..70	70 μ	200	0,07	100	precíziós, μ-power	
38-10-12	LT 1178 S8/SMD	LIN	-	S08	344.	0..70	60 μ	85	0,04	40	precíziós, μ-power	
38-15-71	MAX 478 CPA	MAX	DIP8	-	307.	0..70	40 μ	60	0,04	13	precíziós, μ-power	
38-12-56	MAX 478 CSA/SMD	MAX	-	S08	307.	0..70	80 μ	60	0,04	13	precíziós, μ-power	
38-13-46	OP 290 GP	AD	DIP8	-	307.	-40..85	125 μ	20	0,012	19	precíziós, μ-power	
38-08-22	TLC 27L2 CP	TI	DIP8	-	307.	0..70	10	85	0,03	17	CMOS, low-power	
38-12-31	TLC 27L2 CD/SMD	TI	-	S08	307.	0..70	10	85	0,03	17	CMOS, low-power	
U 38-20-98	TLV 2252 ID/SMD	TI	-	S08	307.	-40..125	1,5	187	0,1	125	low-power, rail-to-rail	

H.1.2.4. Precíziós, kétszeres műveleti erősítők (Uofsz ≤ 200 μV)



Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Rajz	Hőtart. [°C]	Uofsz [μV]	f (Au=1) [MHz]	SR [V/μs]	Icc [mA]	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD								
38-08-79	AD 708 JN	AD	DIP8	-	303.	0..70	20	0,9	0,3	4,5	precíziós	 S08  DIP8
72-00-34	LT 1013 CN8	LIN	DIP8	-	307.	0..70	60	-	0,4	0,64	precíziós, kiszajú	
72-00-97	LT 1013 DS8/SMD	LIN	-	S08	344.	0..70	60	-	0,4	0,64	precíziós, kiszajú	
72-00-29	LT 1078 CN8	LIN	DIP8	-	307.	0..70	70	0,2	0,07	0,1	precíziós, μ-power	
72-00-33	LT 1078 S8/SMD	LIN	-	S08	307.	0..70	70	0,2	0,07	0,1	precíziós, μ-power	
38-10-12	LT 1178 S8/SMD	LIN	-	S08	344.	0..70	60	0,085	0,04	40 μ	precíziós, μ-power	
72-00-10	LTC 1051 CN8	LIN	DIP8	-	307.	0..70	0,5	2,5	4	2	chopper-stabilizált	
72-00-76	LTC 1051 CS/SMD	LIN	-	SO16	315.	0..70	0,5	2,5	4	2	chopper-stabilizált	
38-16-02	MAX 412 CPA	MAX	DIP8	-	303.	0..70	120	28	4,5	6,6	kiszajú, gyors	
38-16-03	MAX 412 CSA/SMD	MAX	-	S08	303.	0..70	120	28	4,5	6,6	kiszajú, gyors	
38-15-71	MAX 478 CPA	MAX	DIP8	-	307.	0..70	40	0,06	0,04	13 μ	precíziós, μ-power	
38-12-56	MAX 478 CSA/SMD	MAX	-	S08	307.	0..70	80	0,06	0,04	13 μ	precíziós, μ-power	

Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Rajz	Hőtart. [°C]	Uofsz [μV]	f (Au=1) [MHz]	SR [V/μs]	Icc [mA]	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD								
38-09-93	MAX 492 CPA	MAX	DIP8	-	307.	0..70	200	0,5	0,2	0,35	precíziós, μ-power	 S08  DIP8
38-09-94	MAX 492 CSA/SMD	MAX	-	S08	307.	0..70	200	0,5	0,2	0,35	precíziós, μ-power	
38-10-22	MC 33078 D/SMD	ONS	-	S08	303.	-40..85	150	16	7	4,1	kiszajú, gyors	
38-17-95	MC 33272 AP	ONS	DIP8	-	303.	-40..85	100	24	10	4,3	precíziós	
38-17-96	MC 33272 AD/SMD	ONS	-	S08	303.	-40..85	100	24	10	4,3	precíziós	
38-11-60	OP 200 GP	AD	DIP8	-	303.	-40..85	80	0,5	0,15	0,57	precíziós, low-power	
38-10-92	OP 270 GP	AD	DIP8	-	303.	-40..85	100	5	2,4	4,4	precíziós	
38-13-46	OP 290 GP	AD	DIP8	-	307.	-40..85	125	0,02	0,012	19 μ	precíziós, μ-power	
38-19-65	OP 293 FP	AD	DIP8	-	303.	-40..125	75	0,035	0,015	30 μ	precíziós, μ-power	
38-19-49	OP 297 FP	AD	DIP8	-	303.	-40..85	50	0,5	0,15	0,625	precíziós, low-power	

H.1.2.5. Egyéb speciális, kétszeres műveleti erősítők (kiszajú, stb.)


Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Rajz	Hőtart. [°C]	Uofsz [mV]	f (Au=1) [MHz]	SR [V/μs]	Icc [mA]	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD								
38-01-09	L 272	STM	DIP16	-	314.	-40..85	60	0,35	1	8	Iki=1A max.	 S016W  DIP16
38-01-10	L 272 M	STM	DIP8	-	313.	-40..85	60	0,35	1	8	Iki=1A max.	
38-08-37	LM 13700 N	NSC	DIP16	-	345.	0..70	0,4	2	50	2,6	transzkonduktatív	
38-11-65	LM 833 N	NSC	DIP8	-	303.	-40..85	0,3	10	7	5	audio célokra	
38-15-72	LM 833 M/SMD	NSC	-	S08	303.	-40..85	0,3	10	7	5	audio célokra	
38-02-49	NE 5532 AP	TI	DIP8	-	303.	0..70	0,5	10	9	8	kiszajú, gyors	
43-01-56	NE 5532 D/SMD-300	PHIS	-	S016W	323.	0..70	0,5	10	9	8	kiszajú, gyors	
38-11-43	OP 275 GP	AD	DIP8	-	303.	-40..85	1	9	22	5	audio célokra	
38-15-80	OPA 2134 PA	TI	DIP8	-	303.	-40..85	0,5	8	20	8	kis zaj és torzítás	

H.1.3. Négyszeres műveleti erősítők
H.1.3.1. Négyszeres, standard műveleti erősítők




Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Rajz	Hőtart. [°C]	Uofsz [mV]	f (Au=1) [MHz]	SR [V/μs]	Icc [mA]	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD								
38-01-34	LF 347 N	FAI	DIP14	-	304.	0..70	5	4	13	7,2	JFET bemenet	 S014
38-21-62	LF 444 CN	NSC	DIP14	-	304.	0..70	3	1	1	0,6	JFET bemenet	
38-10-44	LM 248 N	TI	DIP14	-	304.	-25..85	6	1	0,5	2,4	4 x 741	
38-01-80	LM 2902 N	TI	DIP14	-	306.	-40..105	7	-	-	1,4	= LM 324	
38-19-89	LM 324 N-NSC	NSC	DIP14	-	306.	0..70	3	-	-	1,4	-	
38-20-07	LM 324 N-ONS	ONS	DIP14	-	306.	0..70	3	-	-	1,4	-	
38-19-42	LM 324 N-STM	STM	DIP14	-	306.	0..70	3	-	-	1,4	-	
38-01-58	LM 324 N-TI	TI	DIP14	-	306.	0..70	3	-	-	1,4	-	
38-19-88	LM 324 D/SMD-STM	STM	-	S014	306.	0..70	3	-	-	1,4	-	
43-00-10	LM 324 D/SMD-TI	TI	-	S014	306.	0..70	3	-	-	1,4	-	
38-01-65	LM 348 N	TI	DIP14	-	304.	0..70	6	1	0,5	2,4	4 x 741	
38-18-64	LMC 6484 IN	NSC	DIP14	-	306.	-40..85	3	1,5	0,9	3,8	rail-to-rail, ultra kis Ibe !!	 DIP14
38-21-30	LMV 324 M/SMD	NSC	-	S014	306.	-40..85	1,7	1	1	410 μ	low-power, rail-to-rail	
72-01-31	LT 1058 CN	LIN	DIP14	-	306.	0..70	0,6	5	13	6	JFET-bemenet	
38-12-43	MC 33174 P	ONS	DIP14	-	304.	-40..85	2	1,8	2,1	0,88	-	
38-09-79	MC 33204 P	ONS	DIP14	-	306.	-40..105	10	2,2	1	4,5	Uc=1,8..12 V, rail-to-rail	
38-12-00	MC 33204 D/SMD	ONS	-	S014	306.	-40..105	10	2,2	1	4,5	Uc=1,8..12 V, rail-to-rail	
38-02-02	MC 3403 P	ONS	DIP14	-	306.	0..70	2	1	0,6	2,5	-	
38-17-44	OP 11 GP	AD	DIP14	-	306.	-40..85	5	3	1	-	javitott LM 348	
38-02-55	RC 4136 N	TI	DIP14	-	349.	0..70	500 μ	3	1,7	6	-	
38-19-57	TL 064 CN-STM	STM	DIP14	-	304.	0..70	15	1	3,5	0,8	-	
38-04-56	TL 064 CN-TI	TI	DIP14	-	304.	0..70	15	1	3,5	0,8	-	
43-01-67	TL 064 CD/SMD	ONS	-	S014	304.	0..70	15	1	3,5	0,8	-	
43-00-95	TL 074 CD/SMD	TI	-	S014	304.	0..70	10	3	13	5,6	belső komp.	
38-04-61	TL 074 CN	TI	DIP14	-	304.	0..70	10	3	13	5,6	belső komp.	
38-18-84	TL 074 IN	TI	DIP14	-	304.	-40..85	10	3	13	5,6	belső komp.	
38-04-66	TL 084 CN	TI	DIP14	-	304.	0..70	15	3	13	5,6	-	
43-01-54	TL 084 CD/SMD	TI	-	S014	304.	0..70	15	3	13	5,6	-	
38-18-42	TLC 2264 ID/SMD	TI	-	S014	306.	-40..125	2,5	0,82	0,55	0,8	rail-to-rail, low-power	
38-04-89	TLC 274 CN	TI	DIP14	-	306.	0..70	10	2	4	3,1	CMOS	
43-01-72	TLC 274 CD/SMD	TI	-	S014	306.	0..70	10	2	4	3,1	CMOS	
38-14-53	TLC 279 CP	TI	DIP14	-	306.	0..70	0,9	2	4	3,1	CMOS	
38-14-54	TLC 279 CD/SMD	TI	-	S014	306.	0..70	0,9	2	4	3,1	CMOS	

További információ: www.ret.hu



H.1.3.2. Négyzseres, gyors műveleti erősítők ($f_t > 10$ MHz)

Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Rajz	Hőtart. [°C]	U _{ofs} [mV]	f (Au=1) [MHz]	SR [V/μs]	I _{cc} [mA]	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD								
38-12-67	MAX 414 CSD/SMD	MAX	-	SO14	304.	0..70	150 μ	28	4,5	10	gyors, kis zajú	


H.1.3.3. Négyzseres, kisfogyasztású műveleti erősítők ($I_{cc} \leq 200$ μA)

Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Rajz	Hőtart. [°C]	U _{ofs} [mV]	f (Au=1) [MHz]	SR [V/μs]	I _{cc} [mA]	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD								
38-13-05	ICL 7642 CCPD	ISL	DIP14	-	304.	0..70	10	0,044	0,016	40 μ	low-power	
38-13-74	MAX 479 CPD	MAX	DIP14	-	306.	0..70	40 μ	0,06	0,025	56 μ	precíziós, low-power	
38-13-75	MAX 479 EPD	MAX	DIP14	-	306.	-40..85	40 μ	0,06	0,025	56 μ	precíziós, low-power	
38-11-88	MAX 479 CSD/SMD	MAX	-	SO14	306.	0..70	90 μ	0,06	0,025	56 μ	precíziós, low-power	
U 38-21-86	MC 33079 D/SMD	ONS	-	SO14	304.	-40..85	150 μ	16	7	8,2	kiszajú, gyors	
38-08-12	TLC 27L4 CN	TI	DIP14	-	306.	0..70	10	0,1	0,04	48 μ	CMOS, low-power	
43-01-51	TLC 27L4 CD/SMD	TI	-	SO14	306.	0..70	10	0,1	0,04	48 μ	CMOS, low-power	
38-18-31	TLC 27L9 CN	TI	DIP14	-	319.	0..70	0,9	0,1	0,04	84 μ	μ-power	
38-18-32	TLC 27L9 CD/SMD	TI	-	SO14	319.	0..70	0,9	0,1	0,04	84 μ	μ-power	
38-18-60	TLC 27L9 ID/SMD	TI	-	SO14	319.	-40..85	0,9	0,13	0,04	172 μ	μ-power	
38-09-45	TLC 27M4 CN	TI	DIP14	-	306.	0..70	0,9	0,1	0,04	48 μ	CMOS, low-power	
43-02-08	TLC 27M4 CD/SMD	TI	-	SO14	306.	0..70	0,9	0,1	0,04	48 μ	CMOS, low-power	
38-19-80	TS 27M4 CD/SMD	STM	-	SO14	306.	0..70	1,1	1	0,6	150 μ	CMOS, low-power	

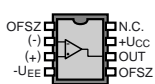
H.1.3.4. Négyzseres, precíziós műveleti erősítők ($U_{ofs} \leq 200$ μV)

Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Rajz	Hőtart. [°C]	U _{ofs} [mV]	f (Au=1) [MHz]	SR [V/μs]	I _{cc} [mA]	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD								
72-00-46	LT 1014 CN	LIN	DIP14	-	306.	0..70	60 μ	-	0,4	1,4	LM 324 helyettesítő	
72-00-45	LT 1014 DN	LIN	DIP14	-	306.	0..70	200 μ	-	0,4	1,4	LM 324 helyettesítő	
72-00-06	LT 1079 CN	LIN	DIP14	-	306.	0..70	70 μ	0,2	0,07	0,18	precíziós, μ-power	
38-12-67	MAX 414 CSD/SMD	MAX	-	SO14	304.	0..70	150 μ	28	4,5	10	gyors, kis zajú	
38-13-74	MAX 479 CPD	MAX	DIP14	-	306.	0..70	40 μ	0,06	0,025	56 μ	precíziós, μ-power	
38-13-75	MAX 479 EPD	MAX	DIP14	-	306.	-40..85	40 μ	0,06	0,025	56 μ	precíziós, μ-power	
38-11-88	MAX 479 CSD/SMD	MAX	-	SO14	306.	0..70	90 μ	0,06	0,025	56 μ	precíziós, μ-power	
38-14-80	OP 400 FY	AD	CDIP14	-	304.	-25..85	60 μ	0,5	0,15	2,4	kerámia tok	
38-13-48	OP 400 GP	AD	DIP14	-	304.	0..70	80 μ	0,5	0,15	2,4	-	

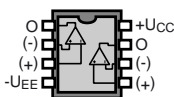
H.1.3.5. Négyzseres, speciális műveleti erősítők

Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Rajz	Hőtart. [°C]	U _{ofs} [mV]	f (Au=1) [MHz]	SR [V/μs]	I _{cc} [mA]	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD								
R 38-18-25	LM 146 J	NSC	CDIP16	-	348.	-55..125	0,5	1,2	0,4	1,4	progr. műveleti erősítő	

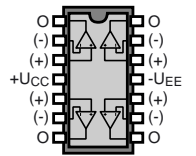
302. rajz



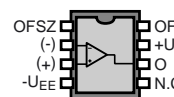
303. rajz



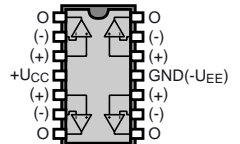
304. rajz



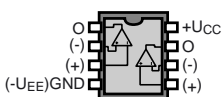
305. rajz



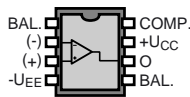
306. rajz



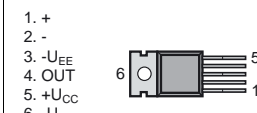
307. rajz



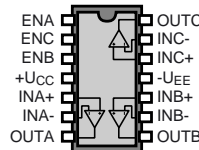
308. rajz



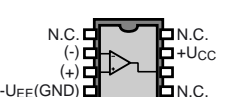
309. rajz



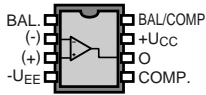
310. rajz



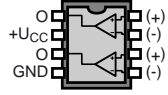
311. rajz



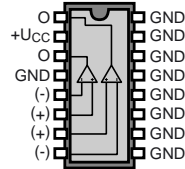
312. rajz



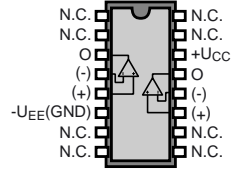
313. rajz



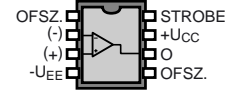
314. rajz



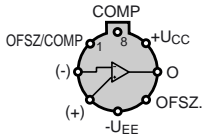
315. rajz



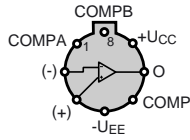
316. rajz



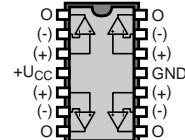
317. rajz



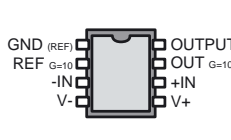
318. rajz



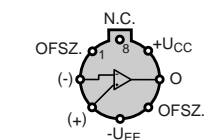
319. rajz



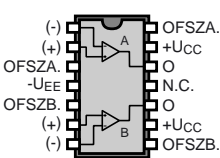
320. rajz



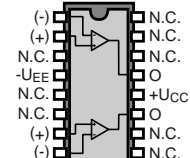
321. rajz



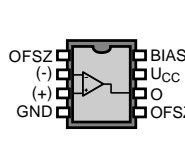
322. rajz



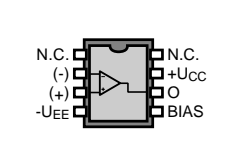
323. rajz



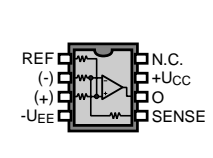
324. rajz



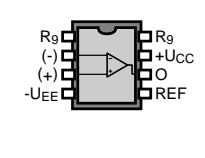
325. rajz



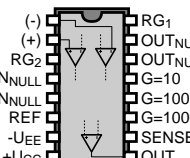
326. rajz



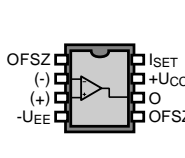
327. rajz



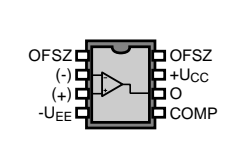
328. rajz



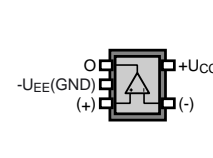
329. rajz



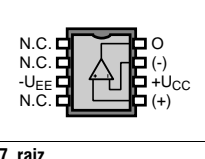
330. rajz



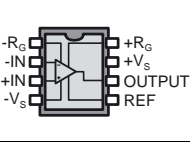
331. rajz



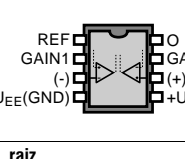
332. rajz



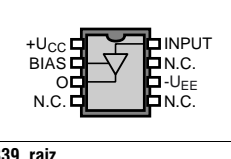
333. rajz



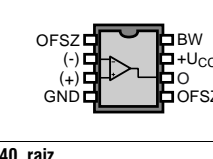
334. rajz



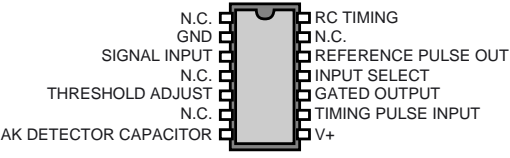
335. rajz



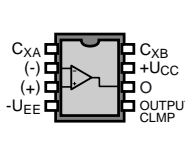
336. rajz



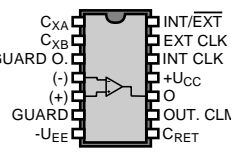
337. rajz



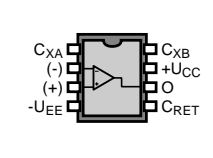
338. rajz



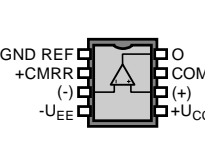
339. rajz



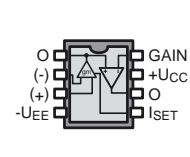
340. rajz



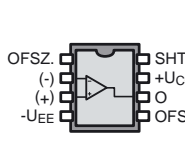
341. rajz



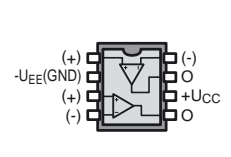
342. rajz



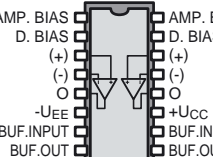
343. rajz



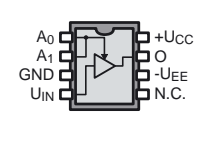
344. rajz



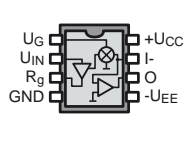
345. rajz



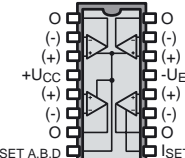
346. rajz



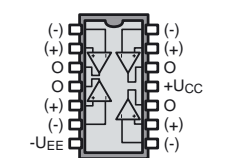
347. rajz



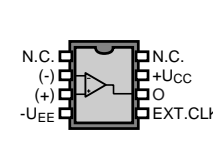
348. rajz



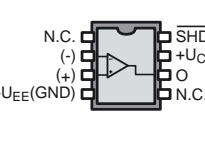
349. rajz



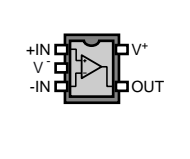
350. rajz



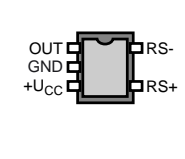
351. rajz



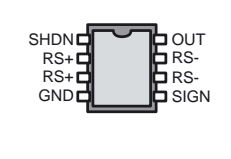
352. rajz



353. rajz



354. rajz



355. rajz



H.1.4. Komparátorok

Uofsz - Ófszettesültség tipikus értéke
tr - Reagálási idő (kimeneti jel késése a bemenethez képest)

Icc - Nyugalmi áramfelvétel (a kétszeres és négyszeres komparátoroknál az egyes áramfelvételek összege.)

H.1.4.1. Egyszeres komparátorok


Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Rajz	Hőtart. [°C]	Uofsz [mV]	tr [ns]	Icc [mA]	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD							
38-06-52	LM 211 N	TI	DIP8	-	356.	-25..85	0,7	200	5,1	kis bemenő áram	
38-01-53	LM 311 N	TI	DIP8	-	356.	0..70	2	200	5,1	kis bemenő áram	
43-02-05	LM 311 D/SMD	TI	-	S08	356.	0..70	2	200	5,1	kis bemenő áram	
U 38-21-31	LMV 331 M5/SMD	NSC	-	SOT-23/5	379.	-40..85	1,7	500	100 μ	kis fogyasztás	
72-00-98	LT 1016 CN8	LIN	DIP8	-	362.	0..70	1	10	25	ultra gyors, diff: kimenet	
72-01-19	LTC 1042 CN8	LIN	DIP8	-	367.	-40..85	-	80 μ	1,2	ablakkomparátor	
38-15-44	MAX 903 MJA	MAX	CDIP8	-	361.	-55..125	1	10	3,5	ultra gyors	
38-15-37	MAX 913 CSA/SMD	MAX	-	S08	362.	0..70	0,8	10	6	ultra gyors, diff: kimenet	
R 38-18-65	MAX 917 EUK/SMD	MAX	-	SOT-23/5	375.	-40..85	1	95 μs	750 nA !	ultra low-power, belső ref.	
38-19-91	MAX 919 EUK/SMD	MAX	-	SOT-23/5	377.	-40..85	1	95 μs	750 nA !	ultra low-power	
38-18-66	MAX 920 EUK/SMD	MAX	-	SOT-23/5	374.	-40..85	1	95 μs	380 nA !	ultra low-power	
38-09-66	MAX 921 CPA	MAX	DIP8	-	363.	0..70	10	12 μ	2,5 μ	ultra low-power	
38-09-70	MAX 921 EPA	MAX	DIP8	-	363.	-40..85	10	12 μ	2,5 μ	ultra low-power	
38-16-85	MAX 941 ESA/SMD	MAX	-	S08	373.	-40..85	1	80	0,35	gyors, rail-to-rail	
38-09-65	MAX 951 EPA	MAX	DIP8	-	364.	-40..85	-	-	10 μ	+ műveleti erősítő és referencia	
38-10-55	MAX 961 ESA/SMD	MAX	-	S08	365.	-40..85	500 μ	4,5	8,5	ultra gyors	
38-16-63	MAX 965 ESA/SMD	MAX	-	S08	370.	-40..85	7	10 μ	7 μ	ultra low-power	
38-07-50	TCA 965 B	INF	DIP14	-	368.	-25..85	20	-	7	ablakkomparátor	
38-12-71	TL 714 CP	TI	DIP8	-	360.	0..70	-	6	7	ultra gyors	
U 38-20-60	TL 714 CD/SMD	TI	-	S08	360.	0..70	-	6	7	ultra gyors	

H.1.4.2. Kétszeres komparátorok

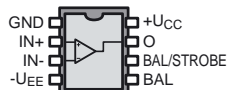
Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Rajz	Hőtart. [°C]	Uofsz [mV]	tr [ns]	Icc [mA]	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD							
38-18-79	ICL 7665 SCPA	ISL	DIP8	-	376.	0..70	1	600	10 μ	low-power	
U 38-21-49	KA 319 N	FAI	DIP14	-	357.	0..70	2	80	7,5	= LM 319 N	
38-01-81	LM 2903 N	TI	DIP8	-	358.	-40..125	2	1500	0,4	low-power	
U 38-21-25	LM 2903 D/SMD	TI	-	S08	358.	-40..125	2	1500	0,4	low-power	
38-01-56	LM 319 N	PHIS	DIP14	-	357.	0..70	2	80	8	gyors	
U 38-21-76	LM 319 M/SMD	NSC	-	S014	357.	0..70	2	80	8	gyors	
U 38-21-44	LM 393 N-STM	STM	DIP8	-	358.	0..70	1	1500	0,4	low-power	
38-01-74	LM 393 N-TI	TI	DIP8	-	358.	0..70	1	1500	0,4	low-power	
U 38-21-45	LM 393/SMD-STM	STM	-	S08	358.	0..70	1	1500	0,4	low-power	
43-00-40	LM 393/SMD-TI	TI	-	S08	358.	0..70	1	1500	0,4	low-power	
U 38-21-32	LMV 393 M/SMD	NSC	-	S08	358.	-40..85	1,7	500	140	low-power	
72-00-44	LT 1018 CN8	LIN	DIP8	-	358.	0..70	400 μ	2000	110 μ	ultra low-power	
U 38-20-76	MAX 907 EPA	MAX	DIP8	-	358.	-40..85	1	45	0,8	low-power	
38-16-13	MAX 962 ESA/SMD	MAX	-	S08	366.	-40..85	500 μ	4,5	11	ultra gyors	
38-16-64	MAX 967 ESA/SMD	MAX	-	S08	371.	-40..85	7	10 μ	10 μ	ultra low-power	
38-15-36	MAX 9687 CSE/SMD	MAX	-	S016	369.	0..70	5	1,4	50	ultra gyors, ECL-kimenet	
38-19-37	TLC 352 ID/SMD	TI	-	S08	358.	-40..85	5	200	65 μ	low-power	
38-04-91	TLC 372 CP	TI	DIP8	-	358.	0..70	1	650	150 μ	low-power	
38-04-93	TLC 393 CP	TI	DIP8	-	358.	0..70	1,4	3600	22 μ	ultra low-power	
38-14-55	TLC 393 CD/SMD	TI	-	S08	358.	0..70	1,4	3600	22 μ	ultra low-power	

H.1.4.3. Négyszeres komparátorok

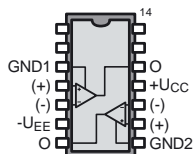
Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Rajz	Hőtart. [°C]	Uofsz [mV]	tr [ns]	Icc [mA]	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD							
38-15-97	CMP 04 FP	AD	DIP14	-	359.	-40..85	1	1300	0,8	low-power	
38-01-79	LM 2901 N	TI	DIP14	-	359.	-40..85	2	1300	0,8	low-power	
38-19-79	LM 339 N-STM	STM	DIP14	-	359.	0..70	2	1300	0,8	low-power	
38-01-64	LM 339 N-TI	TI	DIP14	-	359.	0..70	2	1300	0,8	low-power	
43-00-12	LM 339/SMD	TI	-	S014	359.	0..70	2	1300	0,8	low-power	
U 38-21-33	LMV 339 M/SMD	NSC	-	S014	359.	-40..85	1,7	500	200 μ	low-power	
38-19-77	MAX 934 CSE/SMD	MAX	-	S016	378.	0..70	10	12 μ	5,5 μ	ultra low-power	
38-19-78	MAX 934 ESE/SMD	MAX	-	S016	378.	-40..85	10	12 μ	5,5 μ	ultra low-power	
38-16-65	MAX 969 ESE/SMD	MAX	-	S016	372.	-40..85	7	10 μ	14 μ	ultra low-power	

Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Rajz	Hőtart. [°C]	U _{ofs} [mV]	t _r [ns]	I _{cc} [mA]	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD							
38-05-74	MC 3302 N	PHIS	DIP14	-	359.	-40..85	3	1300	0,8	low-power	 DIP14
38-04-90	TLC 339 CN	TI	DIP14	-	359.	0..70	1,4	3600	44 μ	ultra low-power	
38-16-37	TLC 339 CD/SMD	TI	-	S014	359.	0..70	1,4	3600	44 μ	ultra low-power	
38-04-92	TLC 374 CN	TI	DIP14	-	359.	0..70	1	650	300 μ	low-power	
R 38-21-68	TS 3V3704 IN	STM	DIP14	-	359.	-40..125	5	2000	20 μ	low-power	

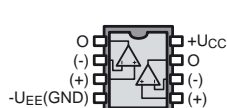
356. rajz



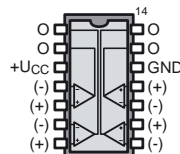
357. rajz



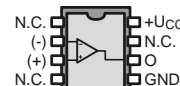
358. rajz



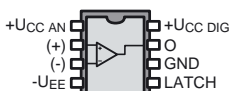
359. rajz



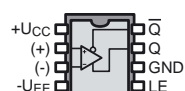
360. rajz



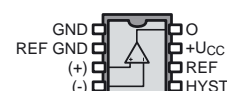
361. rajz



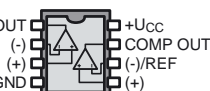
362. rajz



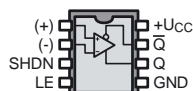
363. rajz



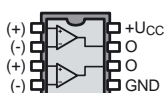
364. rajz



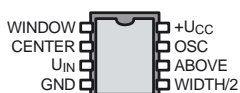
365. rajz



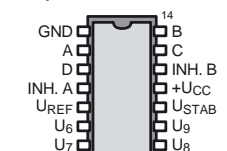
366. rajz



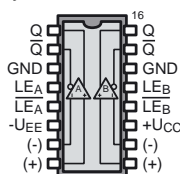
367. rajz



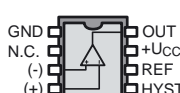
368. rajz



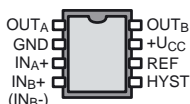
369. rajz



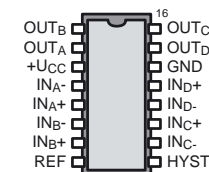
370. rajz



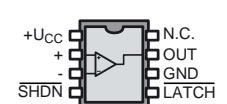
371. rajz



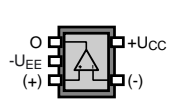
372. rajz



373. rajz



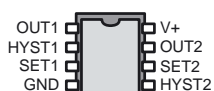
374. rajz



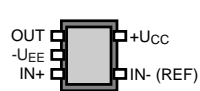
375. rajz



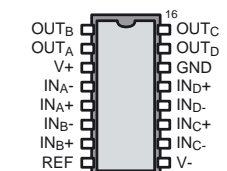
376. rajz



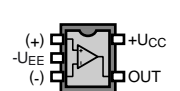
377. rajz



378. rajz



379. rajz





H.2. TÁPEGYSÉG INTEGRÁLT ÁRAMKÖRÖK

H.2.1. 78xx, 79xx típusú, állandó kimenő feszültségű stabilizátorok

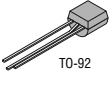
Uki - Nominális kimenő feszültség
 Iki - Maximális kimenő áram
 Ubemax - Maximális bemenő feszültség

Udrop - Minimális feszültségkülönbség a kimenet és a bemenet között az Uki biztosítására (Ube-Uki)


H.2.1.1. Felületszerelt kivitelű 78XX, 79XX stabilizátorok

Cikkszám	Típus	Gyártó	Uki [V]	Iki [mA]	Ubemax [V]	Udrop [V]	Hőtart. [°C]	Gyári elnevezés	Bekötés	Tokozás	Kép
73-00-08	78 M 05 CDT/SMD	ONS	5	500	35	2	0..125	MC78M05CDT	381.	D-PAK	
73-00-15	78 M 08 CDT/SMD	ONS	8	500	35	2	0..125	MC78M08-CDT	381.	D-PAK	
73-00-10	78 M 12 CDT/SMD	ONS	12	500	35	2	0..125	MC78M12CDT	381.	D-PAK	
73-00-13	78 M 15 CDT/SMD	ONS	15	500	35	2	0..125	MC78M15CDT	381.	D-PAK	
73-00-11	79 M 05 CDT/SMD	ONS	-5	500	-35	1,1	0..125	MC79M05CDT	383.	D-PAK	
73-00-12	79 M 12 CDT/SMD	ONS	-12	500	-35	1,1	0..125	MC79M12CDT	383.	D-PAK	
73-00-14	79 M 15 CDT/SMD	ONS	-15	500	-35	1,1	0..125	MC79M15CDT	383.	D-PAK	
73-00-01	78 L 05 F/SMD (AE)	TOS	5	150	35	1,7	0..125	TA78L05F	380.	SOT-89	
73-00-02	78 L 12 F/SMD (FE)	TOS	12	150	35	1,7	0..125	TA78L12F	380.	SOT-89	
73-00-03	78 L 15 F/SMD (GE)	TOS	15	150	35	1,7	0..125	TA78L15F	380.	SOT-89	
73-00-07	78 L 24 F/SMD (JE)	TOS	24	150	40	1,7	0..125	TA78L24F	380.	SOT-89	
73-00-06	79 L 05 F/SMD (AJ)	TOS	-5	150	-35	1,7	0..125	TA79L05F	382.	SOT-89	
73-00-05	79 L 12 F/SMD (FJ)	TOS	-12	150	-35	1,7	0..125	TA79L12F	382.	SOT-89	
73-00-16	78 L 05 ACD/SMD-ONS	ONS	5	100	30	1,7	0..125	MC78L05ACD	392.	S08	
U 73-00-22	78 L 05 ACM/SMD-NSC	NSC	5	100	35	1,7	0..125	LM78L05	392.	S08	
73-00-17	78 L 08 ACD/SMD	ONS	8	100	30	1,7	0..125	MC78L08ACD	392.	S08	
73-00-18	78 L 12 ACD/SMD	ONS	12	100	35	1,7	0..125	MC78L12ACD	392.	S08	
73-00-19	78 L 15 ACD/SMD	ONS	15	100	35	1,7	0..125	MC78L15ACD	392.	S08	

H.2.1.2. Hagyományos kivitelű kisáramú 78XX, 79XX stabilizátorok

Cikkszám	Típus	Gyártó	Uki [V]	Iki [mA]	Ubemax [V]	Udrop [V]	Hőtart. [°C]	Gyári elnevezés	Bekötés	Tokozás	Kép
40-00-33	78 L 05-ONS	ONS	5	100	30	1,7	0..125	MC78L05ACP	385.	TO-92	
40-00-91	78 L 05-STM	STM	5	100	30	1,7	0..125	L78L05ACZ	385.	TO-92	
40-00-34	78 L 06ACLPTI	TI	6	100	30	1,7	0..125	UA78L06ACLPTI	385.	TO-92	
40-00-94	78 L 06ACZ-STM	STM	6	100	30	1,7	0..125	L78L06ACZ	385.	TO-92	
40-00-36	78 L 08	STM	8	100	30	1,7	0..125	L78L08ACZ	385.	TO-92	
40-00-37	78 L 09	STM	9	100	30	1,7	0..125	L78L09ACZ	385.	TO-92	
40-00-38	78 L 10ACLPTI	TI	10	100	30	1,7	0..125	UA78L10ACLPTI	385.	TO-92	
40-00-39	78 L 12	ONS	12	100	35	1,7	0..125	MC78L12ACP	385.	TO-92	
40-00-40	78 L 15-ONS	ONS	15	100	35	1,7	0..125	MC78L15ACP	385.	TO-92	
40-00-92	78 L 15-STM	STM	15	100	35	1,7	0..125	L78L12ACZ	385.	TO-92	
40-00-43	78 L 24ACP-ONS	ONS	24	100	40	1,7	0..125	MC78L24ACP	385.	TO-92	
40-00-93	78 L 24-STM	STM	24	100	40	1,7	0..125	L78L24ACZ	385.	TO-92	
40-00-44	79 L 05	ONS	-5	100	-30	-1,7	0..125	MC79L05ACP	387.	TO-92	
40-00-47	79 L 08	TOS	-8	150	-35	-1,7	0..125	TA79L008P	387.	TO-92	
40-00-48	79 L 09	TOS	-9	150	-35	-1,7	0..125	TA79L009P	387.	TO-92	
40-00-49	79 L 10	TOS	-10	150	-35	-1,7	0..125	TA79L010P	387.	TO-92	
40-00-50	79 L 12	ONS	-12	100	-35	-1,7	0..125	MC79L12ACP	387.	TO-92	
40-00-51	79 L 15	ONS	-15	100	-35	-1,7	0..125	MC79L15ACP	387.	TO-92	
40-00-54	79 L 24	TOS	-24	150	-40	-1,7	0..125	TA79L024P	387.	TO-92	

H.2.1.3. Hagyományos kivitelű 78XX, 79XX stabilizátorok

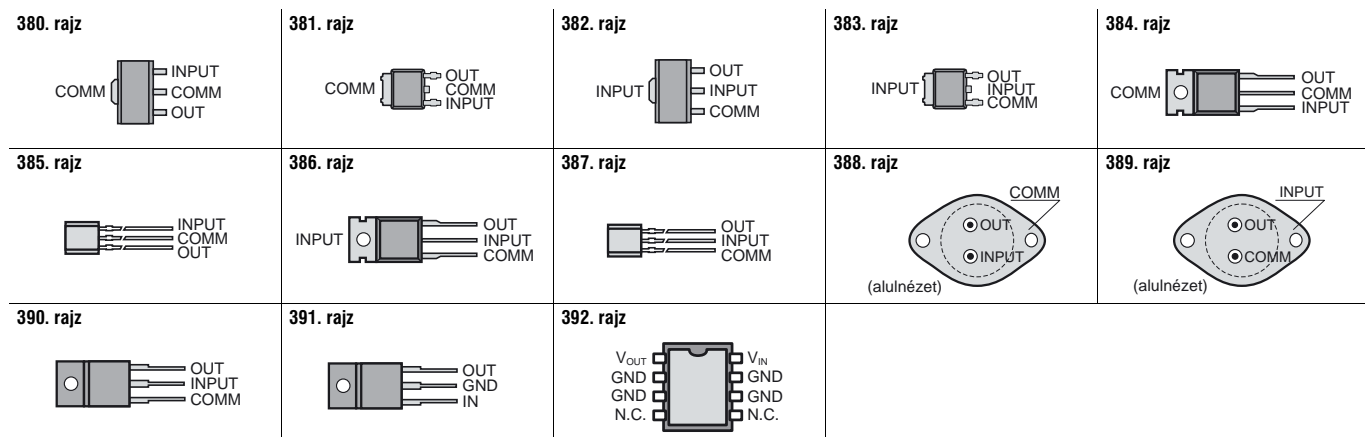
Cikkszám	Típus	Gyártó	Uki [V]	Iki [A]	Ubemax [V]	Udrop [V]	Hőtart. [°C]	Gyári elnevezés	Bekötés	Tokozás	Kép
40-00-76	7805 (Ipari)	ONS	5	1	35	2	-40..125	MC7805BT	384.	TO-220AB	
40-00-01	7805-ONS	ONS	5	1	35	2	0..125	MC7805CT	384.	TO-220AB	
40-00-81	7805-STM	STM	5	1	35	2	0..125	L7805CV	384.	TO-220AB	
40-00-02	7806	STM	6	1	35	2	0..125	L7806CV	384.	TO-220AB	
40-00-90	7808-ONS	ONS	8	1	35	2	0..125	MC7808CT	384.	TO-220AB	
40-00-04	7808-STM	STM	8	1	35	2	0..125	L7808CV	384.	TO-220AB	
40-00-05	7809-ONS	ONS	9	1	35	2	0..125	MC7809CT	384.	TO-220AB	
40-00-82	7809-STM	STM	9	1	35	2	0..125	L7809CV	384.	TO-220AB	
40-00-06	7810	STM	10	1	35	2	0..125	L7810CV	384.	TO-220AB	

Cikkszám	Típus	Gyártó	Uki [V]	Iki [A]	Übemax [V]	Udrop [V]	Hőtart. [°C]	Gyári elnevezés	Bekötés	Tokozás	Kép
40-00-73	7812-ONS	ONS	9	1	35	2	0..125	MC7812CT	384.	TO-220AB	
40-00-83	7812-STM	STM	12	1	35	2	0..125	L7812CV	384.	TO-220AB	
U 40-00-96	7812 (Ipari)	ONS	12	1	35	2	-40..125	MC7815BT	384.	TO-220AB	
40-00-08	7815-ONS	ONS	12	1	35	2	0..125	MC7815CT	384.	TO-220AB	
40-00-84	7815-STM	STM	15	1	35	2	0..125	L7815CV	384.	TO-220AB	
40-00-09	7818	STM	18	1	35	2	0..125	L7818CV	384.	TO-220AB	
40-00-11	7824-ONS	ONS	24	1	40	2	0..125	MC7824CT	384.	TO-220AB	
40-00-85	7824-STM	STM	24	1	40	2	0..125	L7824CV	384.	TO-220AB	
40-00-18	7905-ONS	ONS	-5	1	-35	-2	0..125	MC7905CT	386.	TO-220AB	
40-00-86	7905-STM	STM	-5	1	-35	-1,4	0..125	L7905CV	386.	TO-220AB	
40-00-62	7906	ONS	-6	1	-35	-2	0..125	MC7906CT	386.	TO-220AB	
40-00-20	7908-ONS	ONS	-8	1	-35	-2	0..125	MC7908CT	386.	TO-220AB	
40-00-95	7908-STM	STM	-8	1	-35	-1,4	0..125	L7908CV	386.	TO-220AB	
40-00-68	7912-STM	STM	-12	1	-35	-1,1	0..125	L7912CV	386.	TO-220AB	
40-00-87	7912-ONS	ONS	-12	1	-35	-2	0..125	MC7912CT	386.	TO-220AB	
U 40-00-97	7912 (Ipari)	ONS	-12	1	-35	-2	-40..125	MC7912BT	386.	TO-220AB	
40-00-24	7915-STM	STM	-15	1	-35	-1,1	0..125	L7915CV	386.	TO-220AB	
40-00-88	7915-ONS	ONS	-15	1	-35	-2	0..125	MC7915CT	386.	TO-220AB	
40-00-25	7918	ONS	-18	1	-35	-2	0..125	MC7918CT	386.	TO-220AB	
40-00-27	7924-STM	STM	-24	1	-40	-1,1	0..125	L7924CV	386.	TO-220AB	
40-00-89	7924-ONS	ONS	-24	1	-40	-2	0..125	MC7924CT	386.	TO-220AB	
40-00-79	7812/ISO	STM	12	1,2	35	2,5	0..150	L7812CP	391.	ITO-220AB	
40-00-71	7909/ISO	TOS	-9	1	-35	-2	0..125	TA79009S	390.	ITO-220AB	
40-00-80	7912/ISO	TOS	-12	1	-35	-2	0..125	TA79012S	390.	ITO-220AB	

Cikkszám	Típus	Gyártó	Uki [V]	Iki [A]	Übemax [V]	Udrop [V]	Hőtart. [°C]	Gyári elnevezés	Bekötés	Tokozás	Kép
40-00-55	78 S 05 CV	STM	5	2	35	2	0..125	L78S05CV	384.	TO-220AB	
40-00-56	78 S 09 CV	STM	9	2	35	2	0..125	L78S09CV	384.	TO-220AB	
40-00-57	78 S 10 CV	STM	10	2	35	2	0..125	L78S10CV	384.	TO-220AB	
40-00-58	78 S 12 CV	STM	12	2	35	2	0..125	L78S12CV	384.	TO-220AB	
40-00-59	78 S 15 CV	STM	15	2	35	2	0..125	L78S15CV	384.	TO-220AB	
40-00-61	78 S 24 CV	STM	24	2	40	2	0..125	L78S24CV	384.	TO-220AB	
40-00-74	78 T 05 CT	ONS	5	3	35	2,2	0..125	MC78T05CT	384.	TO-220AB	
40-00-75	78 T 12 CT	ONS	12	3	35	2,2	0..125	MC78T12CT	384.	TO-220AB	
40-00-77	78 T 15 CT	ONS	15	3	40	2,2	0..125	MC78T15CT	384.	TO-220AB	

Cikkszám	Típus	Gyártó	Uki [V]	Iki [A]	Übemax [V]	Udrop [V]	Hőtart. [°C]	Gyári elnevezés	Bekötés	Tokozás	Kép
40-00-12	7805 K	STM	5	1	35	2	0..125	L7805CT	388.	TO-3	
40-00-14	7812 K	STM	12	1	35	2	0..125	L7812CT	388.	TO-3	
40-00-17	7824 K	STM	24	1	40	2	0..125	L7824CT	388.	TO-3	
40-00-29	7912 K	STM	-12	1	-35	-1,1	0..125	L7912CT	389.	TO-3	
40-00-30	7915 K	STM	-15	1	-35	-1,1	0..125	L7915CT	389.	TO-3	
40-00-32	7924 K	STM	-24	1	-40	-1,1	0..125	L7924CT	389.	TO-3	

Tápegység integrált áramkörök



H.2.2. Egyéb állandó kimenő feszültségű stabilizátorok

Uki - Nominális kimenő feszültség
Iki - Maximális kimenő áram
Ubemax - Maximális bemenő feszültség

Udrop - Minimális feszültségkülönbség a kimenet és a bemenet között az Uki biztosítására (Ube-Uki)

H.2.2.1. Felületszerelt kivitelű, egyéb fix feszültségű stabilizátorok

Cikkszám	Típus	Gyártó	Uki [V]	Iki [A]	Ubemax [V]	Udrop [V]	Hőtart. [°C]	Megjegyzés	Bekötés	Tokozás	Kép
38-15-46	MC 33269 DT-3.3/SMD	ONS	3,3	0,8	20	1	-40..125	low-drop	396.	D-PAK	
38-15-47	MC 33269 DT-5.0/SMD	ONS	5	0,8	20	1	-40..125	low-drop	396.	D-PAK	
38-18-10	L 4949 ED/SMD	STM	5	0,1	28	0,5	-40..125	Stab. + reset	403.	SO8	
U 38-19-22	LP 2987 A-3.0/SMD	NSC	3	200 m	30	0,8	-40..125	low-drop	404.	SO8	
38-19-21	LP 2987 A-5.0/SMD	NSC	5	200 m	30	0,8	-40..125	low-drop	404.	SO8	
U 72-01-39	LT 1121 IS8-3.3/SMD	LIN	3,3	0,75	30	0,42	-40..125	low-drop	393.	SO8	
72-00-73	LT 1121 CS8-5/SMD	LIN	5	0,15	30	0,42	0..125	low-drop	393.	SO8	
38-19-45	MAX 604 ESA/SMD	MAX	5/Var.	0,5	11,5	0,32	-40..85	low-drop	410.	SO8	
38-09-74	MAX 667 CSA/SMD	MAX	5	0,25	18	0,3	0..70	low-drop	400.	SO8	
38-17-36	MC 33269 D-3.3/SMD	ONS	3,3	0,8	20	1	-40..125	low-drop	405.	SO8	
38-17-35	MC 33269 D-5.0/SMD	ONS	5	0,8	20	1	-40..125	low-drop	405.	SO8	
72-01-21	LT 1117 CST-3.3/SMD	LIN	3,3	0,8	15	1,1	0..125	low-drop	395.	SOT-223	
38-15-32	LP 2980 IM5-3.0/SMD	NSC	3	50 m	16	0,12	-40..125	ultra low-drop	394.	SOT-23/5	
38-16-27	LP 2980 IM5-3.3/SMD	NSC	3,3	50 m	16	0,12	-40..125	ultra low-drop	394.	SOT-23/5	
38-15-33	LP 2980 IM5-5.0/SMD	NSC	5	50 m	16	0,12	-40..125	ultra low-drop	394.	SOT-23/5	

H.2.2.2. Hagyományos kivitelű, egyéb fix feszültségű stabilizátorok

Cikkszám	Típus	Gyártó	Uki [V]	Iki [A]	Ubemax [V]	Udrop [V]	Hőtart. [°C]	Megjegyzés	Bekötés	Tokozás	Kép
72-01-22	LT 1086 CM-3.3	LIN	3,3	1,5	20	1,3	0..125	low-drop	402.	D ² -PAK	
38-08-77	L 4949 E	STM	5	0,1	28	0,3	-40..125	low-drop	403.	DIP8	
72-00-57	LT 1121 CN8-5	LIN	5	0,15	30	0,42	0..125	low-drop	393.	DIP8	
38-18-11	MAX 663 CPA	MAX	+5/var.	40 m	16,5	1	0..70	Icc=12 μA !!	406.	DIP8	
38-18-12	MAX 664 CPA	MAX	+5/var.	40 m	-16,5	-0,4	0..70	Icc=12 μA !!	407.	DIP8	
38-09-90	MAX 667 CPA	MAX	5	0,25	18	0,3	0..70	low-drop	400.	DIP8	
U 38-22-08	MAX 882 CSA/SMD	MAX	+3,3/var.	0,2	11,5	0,22	0..70	low-drop	411.	SO8	
38-08-21	L 4941 BV	STM	5	1	30	0,45	-40..150	low-drop	397.	TO-220AB	
U 38-09-04	LM 2931 AT-5	ONS	5	0,4	40	0,6	-40..125	low-drop	397.	TO-220AB	
38-12-72	LM 2940 CT-12	NSC	12	1	26	0,5	0..125	low-drop	397.	TO-220AB	
38-08-05	LM 2940 CT-15	NSC	15	1	26	0,5	0..125	low-drop	397.	TO-220AB	
38-00-12	LM 2940 CT-5	NSC	5	1	26	0,5	0..125	low-drop	397.	TO-220AB	
U 38-19-52	LM 2990 T-5	NSC	-5	1	-26	0,6	-40..125	low-drop	398.	TO-220AB	
U 38-19-53	LM 2990 T-12	NSC	-12	1	-26	0,6	-40..125	low-drop	398.	TO-220AB	
U 38-19-54	LM 2990 T-15	NSC	-15	1	-26	0,6	-40..125	low-drop	398.	TO-220AB	
38-13-95	LM 320 T-5	NSC	-5	1,5	-25	1,7	0..125	negatív	398.	TO-220AB	
38-18-77	LM 320 T-12	NSC	-12	1	-35	1	0..125	negatív	398.	TO-220AB	
38-12-04	LM 320 T-15	NSC	-15	1,5	-25	1,7	0..125	negatív	398.	TO-220AB	
72-01-06	LT 1085 CT-5	LIN	5	3	30	1	0..125	low-drop	408.	TO-220AB	
72-01-35	LT 1086 CT-5	LIN	5	1,5	20	1,3	0..125	low-drop	408.	TO-220AB	
72-01-34	LT 1587 CT-3.3	LIN	3,3	3	7	1,15	0..125	low-drop	408.	TO-220AB	
38-01-43	LM 223 K	STM	5	3	20	2,5	-25..150	-	401.	TO-3	
38-01-57	LM 323 K	STM	5	3	20	2,5	0..125	-	401.	TO-3	
72-01-33	LT 1083 CK-12	LIN	12	7,5	25	1,3	0..125	low-drop	409.	TO-3	
U 38-20-00	LM 2936 Z-5.0	NSC	5	0,05	60	0,2	-40..125	low-drop	399.	TO-92	
38-19-01	LP 2950 CZ-3.0	NSC	3	0,1	30	0,38	-40..125	low-drop	399.	TO-92	
38-09-50	LP 2950 CZ-5.0	NSC	5	0,1	30	0,38	-40..125	low-drop	399.	TO-92	

U - Újdonság! Előző katalógusunk megjelenése óta került kínálatunkba

R - Rendelésre szállítható típus

B - Beszerzés alatt lévő típus

K - Kifutó típus

További információ: www.ret.hu

393. rajz 	394. rajz 	395. rajz 	396. rajz 	397. rajz
398. rajz 	399. rajz 	400. rajz 	401. rajz 	402. rajz
403. rajz 	404. rajz 	405. rajz 	406. rajz 	407. rajz
408. rajz 	409. rajz 	410. rajz 	411. rajz 	

H.2.3. Változtatható kimenő feszültségű stabilizátorok

U_{ki} - Nominális kimenő feszültség
 I_{ki} - Maximális kimenő áram

U_{bemax} - Maximális bemenő feszültség

H.2.3.1. Változtatható kimenő feszültségű stabilizátorok

Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		U _{ki} [V]	I _{ki} [A]	U _{bemax} [V]	Hőtart. [°C]	Bekötés	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD							
38-00-07	723 CH-TO	STM	TO-100	-	2..37	0,15	40	0..70	413.	LM 723CH	
38-03-62	723 CN-DIL	TI	DIP14	-	2..37	0,15	40	0..70	412.	μA 723CN	
43-00-07	723 CD/SMD	TI	-	S014	2..37	0,15	40	0..70	412.	μA 723CD	
38-01-03	L 200 CV	STM	TO-220/5	-	2,85..36	2	40	-25..150	415.	-	
38-19-64	LM 217 LZ	STM	TO-92	-	1,2..37	0,1	40	-25..125	419.	-	
38-19-50	LM 2941 CT	NSC	TO-220/5	-	5..20	1	45	0..125	431.	low-drop	
38-19-51	LM 2991 T	NSC	TO-220/5	-	-5..20	1	-26	-40..125	432.	low-drop, negatív stabilizátor	
38-01-33	LM 317 LZ	ONS	TO-92	-	1,2..37	0,1	40	0..125	419.	-	
38-06-09	LM 317 K	STM	TO-3	-	1,2..37	1,5	40	0..125	416.	-	
38-01-54	LM 317 T-ONS	ONS	TO-220AB	-	1,2..37	1,5	40	0..125	417.	-	
38-19-48	LM 317 T-STM	STM	TO-220AB	-	1,2..37	1,5	40	0..125	417.	-	
38-14-65	LM 317 LD/SMD	ONS	-	S08	1,2..37	0,1	40	0..125	418.	-	
38-16-38	LM 317 MDT/SMD	ONS	-	D-PAK	1,2..37	0,5	40	0..125	420.	-	
38-06-97	LM 337 K	STM	TO-3	-	-1,2..-37	1,5	40	0..125	421.	negatív stabilizátor	
38-01-63	LM 337 T	ONS	TO-220AB	-	-1,2..-37	1,5	40	0..125	422.	negatív stabilizátor	
38-17-18	LM 337 LM/SMD	NSC	-	S08	-1,2..-37	0,1	-40	-25..125	430.	negatív stabilizátor	
38-08-36	LM 338 K	NSC	TO-3	-	1,2..32	5	40	0..125	416.	-	
38-07-07	LM 350 K	NSC	TO-3	-	1,2..33	3	35	0..125	416.	-	
38-07-31	LM 350 T	ONS	TO-220AB	-	1,2..33	3	35	0..125	417.	-	
U 38-20-82	LM 431 ACZ	FAI	TO-92	-	2,5..36	-	37	0..70	424.	párhuzamos stabilizátor	
43-02-73	LM 431 ACM/SMD	NSC	-	S08	2,5..36	-	37	0..70	426.	párhuzamos stabilizátor	
R 38-20-88	LMV 431 IM5/SMD	NSC	-	SOT-23/5	2,5..36	-	37	-40..85	426.	μ-power, low-drop stabilizátor	
38-12-73	LP 2951 CN	NSC	DIP8	-	1,24..29	0,1	30	-40..125	425.	μ-power, low-drop stabilizátor	
38-18-56	LP 2951 CM/SMD	NSC	-	S08	1,24..29	0,1	30	-40..125	425.	μ-power, low-drop stabilizátor	
72-01-29	LT 1033 CT	LIN	TO-220AB	-	-1,2..-32	3	-35	0..125	422.	negatív stabilizátor	
72-00-07	LT 1083 CP	LIN	TO-247	-	1..30	7,5	30	0..125	427.	low-drop	
72-01-04	LT 1084 CP	LIN	TO-3	-	1..29	5	30	0..125	416.	low-drop	
72-01-05	LT 1084 CT	LIN	TO-220AB	-	1..29	5	30	0..125	417.	low-drop	
72-00-08	LT 1085 CT	LIN	TO-220AB	-	1..30	3	30	0..125	417.	low-drop	
72-01-07	LT 1086 CT	LIN	TO-220AB	-	1..29	1,5	30	0..125	417.	low-drop	
38-11-48	MAX 666 CPA	MAX	DIP8	-	1,3..16	40 m	16,5	0..70	428.	μ-power, low-drop stabilizátor	
38-18-44	MAX 666 ESA/SMD	MAX	-	S08	1,3..16	0,04	2..16,5	-40..85	428.	μ-power, low-drop stabilizátor	
38-19-60	MC 33269 DT-ADJ/SMD	ONS	-	D-PAK	1,25..15	0,8	20	-40..125	420.	low-drop	
38-20-50	TL 317 CLP	TI	TO-92	-	1,2..32	0,1	35	0..125	419.	= LM 317LZ	

Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		U _{ki} [V]	I _{ki} [A]	U _{bemax} [V]	Hőtart. [°C]	Bekötés	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD							
U 38-21-12	TL 317 CD	TI	-	S08	1,2..32	0,1	35	0..125	418.	= LM 317LD	S08 DIP8
38-04-71	TL 430 CLP	TI	TO-92	-	3..30	-	30	0..70	424.	párhuzamos stabilizátor	
U 38-21-09	TL 431 CLP-ONS	ONS	TO-92	-	2,5..36	-	37	0..70	424.	párhuzamos stabilizátor	
38-04-72	TL 431 CLP-TI	TI	TO-92	-	2,5..36	-	37	0..70	424.	párhuzamos stabilizátor	
38-07-29	TL 431 CP8	TI	DIP8	-	2,5..36	-	37	0..70	429.	párhuzamos stabilizátor	
43-01-45	TL 431 CD/SMD	TI	-	S08	2,5..36	-	37	0..70	426.	párhuzamos stabilizátor	
38-04-81	TL 783 CKC	TI	TO-220AB	-	1,25..125	0,7	125	0..125	417.	magas U _{ki}	

<p>412. rajz</p>	<p>413. rajz</p>	<p>414. rajz</p>	<p>415. rajz</p>	<p>416. rajz</p>
<p>417. rajz</p>	<p>418. rajz</p>	<p>419. rajz</p>	<p>420. rajz</p>	<p>421. rajz</p>
<p>422. rajz</p>	<p>423. rajz</p>	<p>424. rajz</p>	<p>425. rajz</p>	<p>426. rajz</p>
<p>427. rajz</p>	<p>428. rajz</p>	<p>429. rajz</p>	<p>430. rajz</p>	<p>431. rajz</p>
<p>432. rajz</p>				

H.2.4. Feszültségreferenciák, áramforrások

U_r - Nominális referencia feszültség
 I_m - Maximális kimenő áram
 TC - Referenciafeszültség hőfüggése

U_{max} - Maximális bemenő feszültség
 I_{ki} - Kimenő áramtartomány

H.2.4.1. Feszültségreferenciák

Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		U _r [V]	I _{max} [mA]	TC ppm/°C	Hőtart. [°C]	Bek.	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD							
38-13-10	AD 581 JH	AD	TO-5	-	10	10	30	0..70	433.	-	TO-5
38-13-79	AD 581 SH	AD	TO-5	-	10	10	30	-55..125	433.	-	
38-18-19	AD 587 KN	AD	DIP8	-	10	10	10	0..70	449.	precíziós fesz. referencia	TO-92
38-18-03	AD 589 KH	AD	TO-5	-	1,2	5	50	0..70	452.	bandgap-referencia	
38-08-80	AD 780 AN	AD	DIP8	-	2,5/3	10	7	-40..85	434.	ultra precíz referencia	S08
38-14-82	AD 780 AR/SMD	AD	-	S08	2,5/3	10	7	-40..85	434.	ultra precíz referencia	
38-17-98	AD 780 BR/SMD	AD	-	S08	2,5/3	10	3	-40..85	450.	ultra precíz referencia	DIP8
38-07-03	ICL 8069 CCZR	ISL	TO-92	-	1,2	10	10	0..70	437.	-	
38-18-38	LM 285 M/SMD	NSC	-	S08	1,24..5,3	20	150	-40..85	439.	bandgap-referencia	
38-16-39	LM 285 Z-1,2-NSC	NSC	TO-92	-	1,2	20	150	-40..85	437.	bandgap-referencia	
38-20-06	LM 285 Z-1,2-ONS	ONS	TO-92	-	1,2	20	150	-40..85	437.	bandgap-referencia	
38-16-40	LM 285 Z-2,5	NSC	TO-92	-	2,5	20	150	-40..85	437.	bandgap-referencia	
38-18-01	LM 329 CZ	NSC	TO-92	-	6,9	15	30	0..70	454.	zener-referencia	
R 38-18-02	LM 329 DZ	NSC	TO-92	-	6,9	15	50	0..70	454.	zener-referencia	
38-06-77	LM 336 Z-2,5	NSC	TO-92	-	2,5	10	20	0..70	438.	-	
38-01-62	LM 336 Z-5	NSC	TO-92	-	4..6	10	20	0..70	438.	-	
38-07-15	LM 385 Z-1,2-NSC	NSC	TO-92	-	1,2	20	150	0..70	437.	-	

Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Ur [V]	Imax [mA]	TC ppm/°C	Hőtart. [°C]	Bek.	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD							
38-19-23	LM 385 Z-1.2-ONS	ONS	TO-92	-	1,2	20	150	0..70	437.	-	
38-16-41	LM 385 S8-1.2/SMD	NSC	-	S08	1,2	20	150	0..70	439.	-	
38-19-24	LM 385 Z-2.5-NSC	NSC	TO-92	-	2,5	20	150	0..70	437.	-	
38-06-18	LM 385 Z-2.5-ONS	ONS	TO-92	-	2,5	20	150	0..70	437.	-	
43-01-17	LM 385 S8-2.5/SMD	NSC	-	S08	2,5	20	150	0..70	439.	-	
38-17-49	LM 4040 CIM3-4.1/SMD	NSC	-	SOT-23	4,096	15	100	-40..85	451.	bandgap-referencia	
38-19-41	LM 4050 CIM3-2.5/SMD	NSC	-	SOT-23	2,5	-	50	-40..85	451.	-	
72-00-35	LT 1004 CZ-1.2	LIN	TO-92	-	1,2	20	20	0..70	437.	precíziós LM 385	
72-00-36	LT 1004 CZ-2.5	LIN	TO-92	-	2,5	20	20	0..70	437.	precíziós LM 385	
72-00-21	LT 1009 CZ	LIN	TO-92	-	2,5	20	15	0..70	438.	precíziós LM 336	
72-00-99	LT 1019 CN8-2.5	LIN	DIP8	-	2,5	25	5	0..70	441.	ultra precíz referencia	
72-00-93	LT 1021 CCN8-10	LIN	DIP8	-	10	10	5	0..70	442.	ultra precíz referencia	
72-01-00	LT 1021 CCN8-5	LIN	DIP8	-	5	10	3	0..70	442.	ultra precíz referencia	
72-00-51	LT 1021 DCN8-5	LIN	DIP8	-	5	10	2	0..70	442.	ultra precíz referencia	
38-12-82	LT 1021 DCS8-10/SMD	LIN	-	S08	10	10	5	0..70	442.	ultra precíz referencia	
72-00-39	LT 1027 CCN8-5	LIN	DIP8	-	5	10	2	0..70	442.	ultra precíz referencia	
72-01-01	LT 1029 CZ	LIN	TO-92	-	5	10	20	0..70	438.	precíziós LM 336	
72-01-26	LT 1034 BCZ-1.2	LIN	TO-92	-	1,2	20	10	0..70	443.	precíziós LM 385	
U 72-01-38	LT 1034 CZ-1.2	LIN	TO-92	-	1,2	20	20	0..70	443.	precíziós LM 385	
38-13-76	MAX 6120 EUR/SMD	MAX	-	SOT-23	1,2	4,3	30	-40..85	444.	-	
38-17-26	MAX 6141 ESA/SMD	MAX	-	S08	4,096	1	15	-40..85	453.	low-drop precíziós ref.	
38-16-58	MAX 6141 EUR/SMD	MAX	-	SOT-23	4,096	-	15	-40..85	444.	μ-power	
U 38-21-59	MAX 6166 BESA/SMD	MAX	-	S08	2,5	5	4	-40..85	456.	ultra precíz	
U 38-21-60	MAX 6192 CESA/SMD	MAX	-	S08	2,5	0,5	25	-40..85	456.	-	
38-16-16	MAX 6225 ACPA	MAX	DIP8	-	2,5	15	1	0..70	445.	ultra precíz referencia	
38-16-17	MAX 6225 ACSA/SMD	MAX	-	S08	2,5	15	1	0..70	445.	ultra precíz referencia	
38-09-96	MAX 872 CPA	MAX	DIP8	-	2,5	0,5	20	0..70	446.	-	
38-10-54	MAX 872 CSA/SMD	MAX	-	S08	2,5	0,5	20	0..70	446.	-	
38-17-60	MAX 873 ACPA	MAX	DIP8	-	2,5	10/2	7	0..70	447.	ultra precíz referencia	
38-15-95	MAX 873 BCPA	MAX	DIP8	-	2,5	10	20	0..70	447.	-	
38-15-55	MAX 874 CPA	MAX	DIP8	-	4,096	0,5	20	0..70	446.	-	
38-08-48	REF 02 AP	TI	DIP8	-	5	21	15	-40..85	436.	-	
38-11-22	REF 02 CP	MAX	DIP8	-	5	21	20	0..70	436.	-	
38-14-90	REF 02 AU/SMD	TI	-	S08	5	21	15	-40..85	436.	-	
38-11-21	REF 02 CSA/SMD	MAX	-	S08	5	21	20	0..70	436.	-	
38-10-47	REF 192 GS/SMD	AD	-	S08	2,5	30	25	-40..85	435.	-	
38-15-39	REF 195 GS/SMD	AD	-	S08	5	30	25	-40..85	435.	-	
38-16-91	REF 198 GP	AD	DIP8	-	4,096	30	25	-40..85	435.	-	

H.2.4.2. Áramforrások, áramgenerátorok

Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Umax [V]	Imax [mA]	TC ppm/°C	Hőtart. [°C]	Bek.	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD							
38-17-59	REF 200 AP	TI	DIP8	-	40	-	25	-25..85	448.	dupla áramforrás/nyelő	

Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Umax [V]	Iki [mA]	TC ppm/°C	Hőtart. [°C]	Bek.	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD							
38-01-60	LM 334 Z	STM	TO-92	-	40	1 μ..10 m	-	0..70	440.	áramforrás	

H.2.5. Műveleti erősítő és feszültségreferencia

Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Umax [V]	Uofsz [mV]	Icc [mA]	REFdrift [%/°C]	Hőtart. [°C]	Bek.	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD								
R 38-01-40	LM 10 CLN	NSC	DIP8	-	7	0,5	280μ	0,003	0..85	455.	-	
38-06-91	LM 10 CN	NSC	DIP8	-	45	0,5	300μ	0,003	0..85	455.	-	

<p>433. rajz</p>	<p>434. rajz</p>	<p>435. rajz</p>	<p>436. rajz</p>	<p>437. rajz</p>
<p>438. rajz</p>	<p>439. rajz</p>	<p>440. rajz</p>	<p>441. rajz</p>	<p>442. rajz</p>
<p>443. rajz</p>	<p>444. rajz</p>	<p>445. rajz</p>	<p>446. rajz</p>	<p>447. rajz</p>
<p>448. rajz</p>	<p>449. rajz</p>	<p>450. rajz</p>	<p>451. rajz</p>	<p>452. rajz</p>
<p>453. rajz</p>	<p>454. rajz</p>	<p>455. rajz</p>	<p>456. rajz</p>	

H.2.6. Kapcsolóüzemű tápegység IC-k, DC/DC-átalakítók


Uki - Kimenő feszültség (vagy feszültségtartomány)
Iki - Maximális kimenő áram

Ube - Maximális bemenő feszültség (vagy bemenő feszültségtartomány)


H.2.6.1. Kapcsolóüzemű tápegység IC-k

Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Uki [V]	Iki [mA]	Ube [V]	Hőtart. [°C]	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD						
38-07-82	78 S 40 PC	ONS	DIP16	-	1,25..40	500	2,5..40	0..70	meghajtó	
U 38-21-84	HIP 6004 ACB/SMD-300	INC	-	S020W	var.	500	5 vagy 12	0..70	meghajtó	
38-01-19	L 296	STM	SQL15	-	5,1..40	4 A	9..46	0..136	step-down	
38-07-27	L 4960	STM	TO-220/7	-	5,1..40	2,5 A	9..46	0..150	step-down	
38-08-24	L 4962 A	STM	DIP16	-	5,1..40	1,5 A	9..46	0..150	step-down	
38-11-59	L 4963 W	STM	DIP18	-	5,1..36	1,5 A	9..46	0..150	step-down	
38-06-93	L 4970 A	STM	SQL15	-	5,1..40	10 A	15..50	0..125	step-down	
38-19-99	L 4972 A	STM	DIP20	-	5,1..40	2	15..50	0..125	step-down	
38-15-75	L 4974 A	STM	DIP20	-	5,1..40	3,5 A	15..50	0..125	step-down	
38-19-14	LM 2574 N-5.0-NSC	NSC	DIP8	-	5	500	max. 40	-40..125	step-down	
38-16-95	LM 2574 N-5.0-ONS	ONS	DIP8	-	5	500	max. 40	-40..125	step-down	
38-14-72	LM 2574 N-ADJ-NSC	NSC	DIP8	-	1,2..37	500	max. 40	-40..125	step-down	
38-18-89	LM 2574 N-ADJ-ONS	ONS	DIP8	-	1,2..37	500	max. 40	-40..125	step-down	
38-14-73	LM 2574 M-ADJ/SMD	NSC	-	S014W	1,2..37	500	max. 40	-40..125	step-down	
U 38-21-39	LM 2574 HVN-ADJ	NSC	DIP8	-	1,2..37	500	max. 60	-40..125	step-down	
38-17-92	LM 2574 HVM-5.0/SMD	NSC	-	S014W	5	500	max. 60	-40..125	step-down	
38-16-28	LM 2574 HVM-ADJ/SMD	NSC	-	S014W	1,2..57	500	max. 60	-40..125	step-down	
38-12-05	LM 2575 HVN-5	NSC	DIP16	-	5	1 A	max. 60	-40..125	step-down	
38-11-80	LM 2575 HVN-ADJ	NSC	DIP16	-	1,2..57	1 A	max. 60	-40..125	step-down	
38-11-79	LM 2575 HVT-5	NSC	TO-220/5	-	5	1 A	max. 60	-40..125	step-down	
38-10-77	LM 2575 HVT-ADJ	NSC	TO-220/5	-	1,2..57	1 A	max. 60	-40..125	step-down	
38-17-47	LM 2575 T-12	NSC	TO-220/5	-	12	1 A	max. 40	-40..125	step-down	
38-12-45	LM 2575 T-5-NSC	NSC	TO-220/5	-	5	1 A	max. 40	-40..125	step-down	
38-18-85	LM 2575 T-5-ONS	ONS	TO-220/5	-	5	1 A	max. 40	-40..125	step-down	
38-08-75	LM 2575 T-ADJ-NSC	NSC	TO-220/5	-	1,2..37	1 A	max. 40	-40..125	step-down	
38-19-15	LM 2575 T-ADJ-ONS	ONS	TO-220/5	-	1,2..37	1 A	max. 40	-40..125	step-down	
U 38-22-03	LM 2575 S-3.3-NSC/SMD	NSC	-	TO-263/5	1,2..37	1 A	max. 40	-40..125	step-down	
U 38-22-04	LM 2575 S-5-NSC/SMD	NSC	-	TO-263/5	5	1 A	max. 40	-40..125	step-down	
38-20-04	LM 2576 D2T-ADJ/SMD-ONS	ONS	-	D ² PAK/5	1,2..37	3 A	max. 40	-40..125	step-down	
38-17-00	LM 2576 HVT-ADJ	NSC	TO-220/5	-	1,2..57	3 A	max. 60	-40..125	step-down	







	Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Uki [V]	Iki [mA]	Ube [V]	Hőtart. [°C]	Megjegyzés	Kép
				Normál	SMD						
	38-18-88	LM 2576 T-5-NSC	NSC	TO-220/5	-	5	3 A	max. 40	-40..125	step-down	
	38-08-76	LM 2576 T-5-ONS	ONS	TO-220/5	-	5	3 A	max. 40	-40..125	step-down	
	38-09-01	LM 2576 T-ADJ-NSC	NSC	TO-220/5	-	1,2..37	3 A	max. 40	-40..125	step-down	
	38-19-16	LM 2576 T-ADJ-ONS	ONS	TO-220/5	-	1,2..37	3 A	max. 40	-40..125	step-down	
	38-10-15	LM 2577 T-ADJ	NSC	TO-220/5	-	max. 60	var.	3,5..40	-40..125	step-up, flyback	
U	38-21-58	LM 2577 S-ADJ/SMD	NSC	-	TO-263/5	max. 60	var.	3,5..40	-40..125	step-up	
	38-18-50	LM 2585 T-5.0	NSC	TO-220/5	-	5	1,1 A	4.40	-40..125	flyback	
	38-11-37	LM 2587 T-ADJ	NSC	TO-220/5	-	max. 60	5 A	4.40	-40..125	step-up, flyback	
U	38-21-07	LM 2591 HVT-ADJ	NSC	TO-220/5	-	1,2..57	1 A	max. 60	-40..125	step-down	
	38-16-88	LM 2594 N-ADJ	NSC	DIP8	-	1,2..37	500	max. 40	-40..125	step-down	
U	38-21-10	LM 2596 T-ADJ	NSC	TO-220/5	-	1,2..37	3 A	max. 40	-40..125	step-down	
U	38-21-41	LM 2596 S-ADJ/SMD	NSC	-	TO-263/5	1,2..37	3 A	max. 40	-40..125	step-down	
	38-20-23	LM 2596S-3.3/SMD	NSC	-	TO-263/5	3,3	3	max. 40	-40..125	step-down	
	38-17-48	LM 2621 MM/SMD	NSC	-	mini S08	1,24..14	1 A	1,2..14	-40..85	step-up	
U	38-22-01	LM 2676 T-ADJ	NSC	TO-220/7	-	1,2..37	3 A	max. 40	-40..125	step-down	
	38-19-13	LM 2679 T-ADJ	NSC	TO-220/7	-	1,2..37	5 A	max. 40	-40..125	step-down	
	38-20-75	LM 78 S 40CN	NSC	DIP16	-	1,25..40	500	2,5..40	0..70	meghajtó	
	72-00-27	LT 1070 CT	LIN	TO-220/5	-	max. 65	5 A	3.40	0..100	univerz. szabályozó	
	72-00-47	LT 1071 CT	LIN	TO-220/5	-	max. 65	2,5 A	3.40	0..100	univerz. szabályozó	
	72-00-01	LT 1072 CN8	LIN	DIP8	-	max. 65	1,25 A	3.40	0..100	univerz. szabályozó	
	72-00-02	LT 1072 CT	LIN	TO-220/5	-	max. 65	1,25 A	3.40	0..100	univerz. szabályozó	
	72-00-05	LT 1073 CN8	LIN	DIP8	-	var.	100	1..12,6/30	0..70	step-up/down	
	72-00-03	LT 1073 CN8-12	LIN	DIP8	-	12	100	1..12,6/30	0..70	step-up/down	
	72-00-04	LT 1073 CN8-5	LIN	DIP8	-	5	100	1..12,6/30	0..70	step-up/down	
	72-00-75	LT 1074 CT	LIN	TO-220/5	-	2,5..35	5 A	8.45	0..70	step-down	
	72-01-02	LT 1074 HVCT	LIN	TO-220/5	-	2,5..45	5 A	8.64	0..70	step-down	
	72-00-92	LT 1076 CT	LIN	TO-220/5	-	2,5..35	2 A	8.45	0..70	step-down	
	72-00-62	LT 1076 CT-5	LIN	TO-220/5	-	5	2 A	8.45	0..70	step-down	
	72-01-18	LT 1082 CN8	LIN	DIP8	-	max. 100	1 A	max.75	0..100	univerz. szabályozó	
	72-00-70	LT 1108 CS8/SMD	LIN	-	S08	var.	100	2..12/30	0..70	step-up/down	
	72-00-58	LT 1109 CN8-5	LIN	DIP8	-	5	100	3.5	0..70	step-up	
	72-00-74	LT 1109 CS8-5/SMD	LIN	-	S08	5	100	3.5	0..70	step-up	
	72-01-08	LT 1170 CT	LIN	TO-220/5	-	max. 65	5 A	3.40	0..100	univerz. szabályozó	
	72-01-36	LT 1171 CT	LIN	TO-220/5	-	max. 65	2,5 A	3.40	0..100	univerz. szabályozó	
	72-01-09	LT 1172 CN8	LIN	DIP8	-	max. 65	1,25 A	3.40	0..100	univerz. szabályozó	
	72-00-84	LT 1172 CT	LIN	TO-220/5	-	max. 65	1,25 A	3.40	0..100	univerz. szabályozó	
	72-00-40	LT 1173 CN8	LIN	DIP8	-	var.	100	2..12/30	0..70	step-up/down	
	72-01-23	LT 1173 CS8/SMD	LIN	-	S08	var.	100	2..12/30	0..70	step-up/down	
	72-01-28	LT 1243 CS8/SMD	LIN	-	S08	-	1 A	max. 25	0..100	PWM-szabályozó	
	72-00-91	LTC 1174 CS8/SMD	LIN	-	S08	max. 12	600	4..13,5	0..70	step-down, invertáló	
	38-19-26	MAX 1643 EUA/SMD	MAX	-	µMAX8	2.5,2	20	0,7..1,65	-40..85	step-up	
	38-09-54	MAX 1649 CPA	MAX	DIP8	-	5	-	5,5..16	0..70	meghajtó	
	38-16-82	MAX 1672 EEE/SMD	MAX	-	QSOP16	3,3/5/var.	150	1,8..11	-40..85	step-down/step-up	
	38-18-67	MAX 1692 EUB/SMD	MAX	-	µMAX10	1,25..Ube	600	2,7..5,5	-40..85	step-down	
	38-17-83	MAX 1701 EEE/SMD	MAX	-	QSOP16	2,7..5,5	800	0,8..5,5	-40..85	step-up	
	38-16-57	MAX 1703 ESE/SMD	MAX	-	S016	2,7..5,5	1,5 A	0,7..5,5	-40..85	kis Ube	
	38-17-87	MAX 1705 EEE/SMD	MAX	-	QSOP16	2,7..5,5	800	0,8..5,5	-40..85	step-up	
U	38-21-42	MAX 5020 ESA/SMD	MAX	-	S08	var.	-	18..110	-40..85	PWM vezérlő	
	38-15-43	MAX 608 ESA/SMD	MAX	-	S08	5/3..16	-	1,8..16,5	-40..85	meghajtó	
	38-18-70	MAX 629 ESA/SMD	MAX	-	S08	-	100	2,7..28	-40..85	step-up/ invertáló	
	38-14-33	MAX 631 ACPA	MAX	DIP8	-	5	50	2..16,5	0..70	step-up	
	38-11-70	MAX 632 ACPA	MAX	DIP8	-	12	50	2..16,5	0..70	step-up	
	38-11-71	MAX 632 AEPA	MAX	DIP8	-	12	50	2,4..16,5	-40..85	step-up	
	38-11-72	MAX 632 ACSA/SMD	MAX	-	S08	12	50	2..16,5	0..70	step-up	
	38-12-69	MAX 633 ACPA	MAX	DIP8	-	15	50	2..16,5	0..70	step-up	
	38-19-18	MAX 633 ACSA/SMD	MAX	-	S08	15	50	2..16,5	0..70	step-up	
	38-14-34	MAX 635 ACPA	MAX	DIP8	-	-5	50	2,3..16,5	0..70	invertáló	
U	38-22-21	MAX 635 ACSA/SMD	MAX	-	S08	-5	50	2,3..16,5	0..70	invertáló	
	38-12-46	MAX 637 ACPA	MAX	DIP8	-	-15	50	2,3..16,5	0..70	invertáló	
	38-10-65	MAX 638 ACPA	MAX	DIP8	-	5	75	5..16,5	0..70	step-down	
	38-10-84	MAX 638 AEPA	MAX	DIP8	-	5	75	5..16,5	-40..85	step-down	
	38-10-66	MAX 638 ACSA/SMD	MAX	-	S08	5	75	5..16,5	0..70	step-down	
	38-10-85	MAX 638 AESA/SMD	MAX	-	S08	5	75	5..16,5	-40..85	step-down	
	38-10-64	MAX 639 CPA	MAX	DIP8	-	5	225	4..11,5	0..70	step-down	

	Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Uki [V]	Iki [mA]	Ube [V]	Hőtart. [°C]	Megjegyzés	Kép
				Normál	SMD						
	38-11-08	MAX 639 EPA	MAX	DIP8	-	5	225	4..11,5	-40..85	step-down	
	38-16-52	MAX 639 CSA/SMD	MAX	-	S08	5	225	4..11,5	0..70	step-down	
U	38-21-79	MAX 640 ESA/SMD	MAX	-	S08	3,3	225	4..11,5	-40..85	step-down	
	38-18-55	MAX 641 ACSA/SMD	MAX	-	S08	5	-	2..16,5	0..70	DC/DC-konverter meghajtó	
	38-17-40	MAX 653 CPA	MAX	DIP8	-	3	225	4..11,5	0..70	step-down	
	38-17-41	MAX 653 EPA	MAX	DIP8	-	3	225	4..11,5	-40..85	step-down	
U	38-21-24	MAX 685 EEE/SMD	MAX	-	QSO16	var.	10	2,7..5,5	-40..85	DC/DC konverter	
	38-12-28	MAX 724 CCK	MAX	TO-220/5	-	2,5..35	5 A	8.40	0..70	step-down	
	38-09-63	MAX 724 ECK	MAX	TO-220/5	-	2,5..35	5 A	8.40	-40..85	step-down	
	38-12-27	MAX 726 CCK	MAX	TO-220/5	-	2,5..35	2 A	8.40	0..70	step-down	
	38-14-35	MAX 730 ACSA/SMD	MAX	-	S08	5	450	5,2..11	0..70	PWM-szabályozó	
	38-09-55	MAX 732 CPA	MAX	DIP8	-	12	200	4..9,3	0..70	PWM-szabályozó	
	38-19-96	MAX 735 CSA/SMD	MAX	-	S08	-5/var.	200	4..6,2	0..70	PWM-szabályozó	
U	38-22-09	MAX 735 ESA/SMD	MAX	-	S08	-5/var.	200	4..6,2	-40..85	PWM-szabályozó	
	38-10-88	MAX 736 CWE/SMD	MAX	-	S016W	-12	140	4..8,6	0..70	PWM-szabályozó	
	38-09-72	MAX 742 CPP	MAX	DIP20	-	± 12/15	-	4,2..10	0..70	meghajtó	
	38-09-37	MAX 743 CPE	MAX	DIP16	-	± 12/15	125/100	4,5..5,5	0..70	PWM-szabályozó	
	38-12-11	MAX 743 CWE/SMD	MAX	-	S016W	± 12/15	125/100	4,5..5,5	0..70	PWM-szabályozó	
	38-10-68	MAX 744 AEWE/SMD	MAX	-	S016W	5	500	6..16	-40..85	PWM-szabályozó	
	38-18-39	MAX 748 ACPA	MAX	DIP8	-	3,3	750	3,3..16	-40..85	step-down	
	38-17-13	MAX 755 CPA	MAX	DIP8	-	-5/var.	200	4..6,2	0..70	invertáló	
	38-11-94	MAX 755 CSA/SMD	MAX	-	S08	4,5..6,2	275	2,7..9	0..70	PWM-szabályozó	
	38-17-21	MAX 756 CSA/SMD	MAX	-	S08	3,3/5	300	0,7..Uki	0..70	step-up	
	38-10-53	MAX 764 CSA/SMD	MAX	-	S08	-5	250	3..16	0..70	invertáló	
	38-17-28	MAX 765 CSA/SMD	MAX	-	S08	-12	140	3..16	0..70	invertáló	
	38-15-51	MAX 771 CSA/SMD	MAX	-	S08	12	-	2..16,5	0..70	meghajtó	
	38-12-10	MAX 775 CSA/SMD	MAX	-	S08	-12	-	3..16,5	0..70	meghajtó	
	38-09-75	MAX 776 CPA	MAX	DIP8	-	-15	-	3..16,5	0..70	meghajtó	
	38-14-36	MAX 776 CSA/SMD	MAX	-	S08	-15	-	3..16,5	0..70	meghajtó	
	38-16-04	MAX 786 CAI/SMD	MAX	-	SSOP28	5+3,3	-	5,5..30	0..70	notebook tápvezérlő	
	38-18-86	MAX 796 CSE/SMD	MAX	-	S016	2,5..6	-	4,5..30	0..70	step-down	
	38-15-03	MAX 887 HESA/SMD	MAX	-	S08	1,25..10,5	600	3,5..11	-40..85	step-down	
	38-19-55	MC 33063 AP1	ONS	DIP8	-	-	-	3.40	-40..85	step-down, step-up	
	38-17-57	MC 33063 AD/SMD	ONS	-	S08	-	-	3.40	-40..85	step-down, step-up	
	38-17-24	MC 33363 AP	ONS	DIP16	-	-	-	max. 400	-25..125	primer oldali szabályozó	
	38-17-62	MC 33363 BP	ONS	DIP16	-	-	-	max. 400	-25..125	primer oldali szabályozó	
	38-17-58	MC 33363 ADW/SMD	ONS	-	S016W	-	-	max. 400	-25..125	primer oldali szabályozó	
	38-17-63	MC 33363 BDW/SMD	ONS	-	S016W	-	-	max. 400	-25..125	primer oldali szabályozó	
	38-08-52	MC 34060 AP	ONS	DIP14	-	-	-	7.40	0..70	PWM-meghajtó	
	38-08-60	MC 34063 AP1	ONS	DIP8	-	-	-	3.40	0..70	step-down, step-up	
	43-01-18	MC 34063 AD/SMD	ONS	-	S08	-	-	3.40	0..70	step-down, step-up	
	38-14-31	MC 34167 T	ONS	TO-220/5	-	5/var.	5 A	7,5..40	0..70	egyszeres lábsorrend	
	38-14-32	MC 34167 TV	ONS	TO-220/5	-	5/var.	5 A	7,5..40	0..70	kétsoros lábsorrend	
	38-03-48	SG 3524 N	TI	DIP16	-	-	100	8.40	0..70	PWM-meghajtó	
	38-03-49	SG 3525 AN	ONS	DIP16	-	-	400	8.35	0..70	PWM-meghajtó	
	38-12-83	SG 3526 N	ONS	DIP18	-	-	100	8.35	0..125	PWM-meghajtó	
	38-19-58	Si 9120 DY/SMD	TEMV	-	S016	-	125	10..450	-40..85	PWM-meghajtó	
	38-19-66	TL 3843 D/SMD	TI	-	S014	-	-	36	0..70	PWM-áramszabályozó	
	38-19-74	TL 3845 P	TI	DIP8	-	-	-	max. 30	0..70	PWM-szabályozó	
	38-04-73	TL 494 CN	TI	DIP16	-	-	200	7.40	0..70	PWM-meghajtó	
	38-12-78	TL 494 CD/SMD	TI	-	S016	-	200	7.40	0..70	PWM-meghajtó	
	38-04-76	TL 497 ACN	TI	DIP14	-	max. 35	500	4,5..12	0..70	step-up	
U	38-21-95	TOP 222 P	PWRI	DIP8	-	-	-	700	-40..150	primer oldali szabályozó	
	38-17-23	UC 2845 N	ONS	DIP8	-	-	-	max. 30	-40..85	PWM-szabályozó	
	38-18-81	UC 3524 AN	TI	DIP16	-	-	100	8.40	0..70	PWM-meghajtó	
U	38-21-92	UC 3525 AN	TI	DIP16	-	-	100	8.35	0..70	PWM-meghajtó	
U	38-21-93	UC 3825 N	TI	DIP16	-	-	100	8.30	0..70	PWM-meghajtó	
	38-07-20	UC 3842 AN	ONS	DIP8	-	-	-	36	0..70	PWM-áramszabályozó	
	38-14-91	UC 3842 AD/SMD	ONS	-	S014	-	-	36	0..70	PWM-áramszabályozó	
	38-07-47	UC 3843 AN	ONS	DIP8	-	-	-	36	0..70	PWM-áramszabályozó	
	38-14-92	UC 3843 AD/SMD	ONS	-	S014	-	-	36	0..70	PWM-áramszabályozó	
U	38-21-73	UC 3843 AD8/SMD	TIUN	-	S08	-	-	36	0..70	PWM-áramszabályozó	
	38-06-53	UC 3844 N	ONS	DIP8	-	-	-	36	0..70	PWM-áramszabályozó	
	38-14-93	UC 3844 D/SMD	ONS	-	S014	-	-	36	0..70	PWM-áramszabályozó	




Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Uki [V]	Iki [mA]	Ube [V]	Hőtart. [°C]	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD						
U 38-21-74	UC 3844 AD8/SMD	TI	-	S08	-	-	36	0..70	PWM-áramszabályozó	 S014
U 38-20-77	UC 3845 N-STM	STM	DIP8	-	-	-	36	0..70	PWM-áramszabályozó	
U 38-21-71	UC 3845 N-TI	TIUN	DIP8	-	-	-	36	0..70	PWM-áramszabályozó	
U 38-20-87	UC 3845 AD8/SMD	TI	-	S08	-	-	36	0..70	PWM-áramszabályozó	
U 38-21-56	UC 3845 D/SMD	ONS	-	S014	-	-	36	0..70	PWM-áramszabályozó	


H.2.6.2. IC-k kapcsolt kapacitásos DC/DC-átalakítókhoz

Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Uki [V]	Ikimax [mA]	Ube [V]	Hőtart. [°C]	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD						
38-11-09	ICL 7660 EPA	MAX	DIP8	-	-Ube	-	1,5..10	-40..85		 SOT-23/5
38-00-78	ICL 7660 SCPA	ISL	DIP8	-	-Ube	-	1,5..12	0..70		
43-01-47	ICL 7660 ACBA/SMD	ISL	-	S08	-Ube	-	1,5..10	0..70		
43-01-59	ICL 7660 SCBA/SMD	ISL	-	S08	-Ube	-	1,5..12	0..70		
72-00-50	LT 1054 CN8	LIN	DIP8	-	-Ube	100	3,5..15	0..70	javított ICL 7660	
72-01-27	LT 1054 CS8/SMD	LIN	-	S08	-Ube	100	3,5..15	0..70	javított ICL 7660	 S08
72-00-72	LTC 1044 CN8	LIN	DIP8	-	-Ube	10	1,5..9	-40..85	μ-power ICL 7660	
72-00-69	LTC 1144 CS8/SMD	LIN	-	S08	-Ube	20	2..18	0..70	tiltható	 QSOP16
72-00-65	LTC 1262 CN8	LIN	DIP8	-	12	30	4,75..5,5	0..70	>> MAX 662	
38-16-99	MAX 1044 EPA	MAX	DIP8	-	-Uki/2 x Uki	60	1,5..10	-40..85	javított ICL 7660	 DIP8
38-16-56	MAX 1680 ESA/SMD	MAX	-	S08	-Ube/2Ube	125	2..5,5	-40..85	-Ube vagy 2xUbe	
38-08-86	MAX 660 CPA	MAX	DIP8	-	-Ube	100	1,5..5,5	0..70	javított ICL 7660	 DIP14
38-15-30	MAX 662 ACSA/SMD	MAX	-	S08	12	30	4,5..5,5	0..70		
38-17-42	MAX 665 CPA	MAX	DIP8	-	-Uki/2 x Uki	100	1,5..8	0..70	javított ICL 7660	 DIP14
38-11-14	MAX 680 CPA	MAX	DIP8	-	± 10	10	2..6	0..70		
38-12-55	MAX 681 CPD	MAX	DIP14	-	± 10	10	2..6	0..70		
38-13-81	MAX 681 EPD	MAX	DIP14	-	± 10	10	2..6	-40..85		
38-12-29	MAX 829 EUK/SMD (AABJ)	MAX	-	SOT-23/5	-Ube	25	1,5..5,5	-40..85	miniatúr	 DIP14
38-15-42	MAX 850 ESA/SMD	MAX	-	S08	-4,1	5	4,5..10	-40..85	GaAs FET-bias mellé	
38-14-57	MAX 860 CSA/SMD	MAX	-	S08	-Ube/2Ube	50	1,5..5,5	0..70	-Ube vagy 2xUbe	
38-14-58	MAX 860 ESA/SMD	MAX	-	S08	-Ube/2Ube	50	1,5..5,5	-40..85	-Ube vagy 2xUbe	
38-19-35	MAX 864 EEE/SMD	MAX	-	QSOP16	-2Ube+2Ube	20	1,75..6	-40..85	-2Ube és 2Ube	

H.2.6.3. Komplet DC/DC-átalakítók

Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Uki [V]	Iki [mA]	Ube max. [V]	Hőtart. [°C]	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD						
38-08-73	LM 2825 N-3,3	NSC	~DIP24	-	3,3	1 A	4,75..40	0..70	komplet DC/DC	
38-08-74	LM 2825 N-5	NSC	~DIP24	-	5	1 A	7..40	0..70	komplet DC/DC	
38-15-65	LM 2825 N-ADJ	NSC	~DIP24	-	1,23..15	1 A	4,5..40	0..70	komplet DC/DC	

H.2.6.4. RECOM gyártmányú DC/DC-átalakítók

Cikkszám	Típus	Gyártó	Ube max. [V]	Uki [V]	Iki [mA]	Pki [W]	Uuszg [VDC]	Hőtart. [°C]	Rajz	Kép
74-00-26	RA-0512D	REC	5±10%	± 12	2 x 42	1	1000	-25..85	462.	
74-00-27	RA-1205D	REC	12±10%	± 5	2 x 100	1	1000	-25..85	462.	
74-00-28	RA-1212D	REC	12±10%	± 12	2 x 42	1	1000	-25..85	462.	
74-00-29	RA-2405D	REC	24±10%	± 5	2 x 100	1	1000	-25..85	462.	
74-00-30	RA-2412D	REC	24±10%	± 12	2 x 42	1	1000	-25..85	462.	
74-00-17	RB-0505D	REC	5±10%	± 5	2 x 100	1	1000	-25..85	464.	
74-00-18	RB-0512D	REC	5±10%	± 12	2 x 42	1	1000	-25..85	464.	
74-00-19	RB-0515D	REC	5±10%	± 15	2 x 33	1	1000	-25..85	464.	
74-00-20	RB-1205D	REC	12±10%	± 5	2 x 100	1	1000	-25..85	464.	
74-00-21	RB-1212D	REC	12±10%	± 12	2 x 42	1	1000	-25..85	464.	
74-00-22	RB-1215D	REC	12±10%	± 15	2 x 33	1	1000	-25..85	464.	
74-00-23	RB-2405D	REC	24±10%	± 5	2 x 100	1	1000	-25..85	464.	
74-00-24	RB-2412D	REC	24±10%	± 12	2 x 42	1	1000	-25..85	464.	

	Cikkszám	Típus	Gyártó	Ube max. [V]	Uki [V]	Iki [mA]	Pki [W]	Uszig [VDC]	Hőtart. [°C]	Rajz	Kép
U	74-00-58	RBM-0505D	REC	5±10%	± 5	2 x 100	1	3000	-40..85	466.	
U	74-00-66	RBM-0505S	REC	5±10%	5	200	1	3000	-40..85	466.	
U	74-00-59	RBM-0512D	REC	5±10%	±12	2 x 42	1	3000	-40..85	466.	
U	74-00-60	RBM-0515D	REC	5±10%	± 15	2 x 33	1	3000	-40..85	466.	
U	74-00-61	RBM-1205D	REC	12±10%	± 5	2 x 100	1	3000	-40..85	466.	
U	74-00-62	RBM-1212D	REC	12±10%	± 12	2 x 42	1	3000	-40..85	466.	
U	74-00-63	RBM-1215D	REC	12±10%	± 15	2 x 33	1	3000	-40..85	466.	
U	74-00-64	RBM-2405D	REC	24±10%	± 5	2 x 100	1	3000	-40..85	466.	
U	74-00-65	RBM-2412D	REC	24±10%	± 12	2 x 42	1	3000	-40..85	466.	
U	74-00-34	REC3-1205DRW/B	REC	9..18V	± 5	2 x 300	3	1000	-25..70	463.	
U	74-00-35	REC3-1212DRW/B	REC	9..18V	± 12	2 x 125	3	1000	-25..70	463.	
U	74-00-36	REC3-1215DRW/B	REC	9..18V	± 15	2 x 100	3	1000	-25..70	463.	
U	74-00-31	REC3-1205SRW/B	REC	9..18V	5	600	3	1000	-25..70	463.	
U	74-00-32	REC3-1212SRW/B	REC	9..18V	12	250	3	1000	-25..70	463.	
U	74-00-33	REC3-1215SRW/B	REC	9..18V	15	200	3	1000	-25..70	463.	
U	74-00-43	REC3-0505DR	REC	5±10%	± 5	2 x 300	3	500	-25..70	465.	
U	74-00-44	REC3-0512DR	REC	5±10%	± 12	2 x 125	3	500	-25..70	465.	
U	74-00-45	REC3-1205DR	REC	12±10%	± 5	2 x 300	3	500	-25..70	465.	
U	74-00-46	REC3-1212DR	REC	12±10%	± 12	2 x 125	3	500	-25..70	465.	
U	74-00-39	REC3-0505SR	REC	5±10%	5	600	3	500	-25..70	465.	
U	74-00-40	REC3-0512SR	REC	5±10%	12	250	3	500	-25..70	465.	
U	74-00-41	REC3-1205SR	REC	12±10%	5	600	3	500	-25..70	465.	
U	74-00-42	REC3-1212SR	REC	12±10%	12	250	3	500	-25..70	465.	
	74-00-01	RO-0505S	REC	5±10%	5	200	1	1000	-25..85	459.	
	74-00-02	RO-0512S	REC	5±10%	12	84	1	1000	-25..85	459.	
	74-00-03	RO-0515S	REC	5±10%	15	66	1	1000	-25..85	459.	
	74-00-04	RO-1205S	REC	12±10%	5	200	1	1000	-25..85	459.	
	74-00-05	RO-1212S	REC	12±10%	12	84	1	1000	-25..85	459.	
	74-00-06	RO-1215S	REC	12±10%	15	66	1	1000	-25..85	459.	
	74-00-37	RO-1224S	REC	12±10%	24	42	1	1000	-25..85	459.	
	74-00-07	RO-2405S	REC	24±10%	5	200	1	1000	-25..85	459.	
	74-00-08	RO-2412S	REC	24±10%	12	84	1	1000	-25..85	459.	
U	74-00-49	ROM-0505S	REC	5±10%	5	200	1	3000	-25..85	461.	
U	74-00-50	ROM-0512S	REC	5±10%	12	84	1	3000	-25..85	461.	
U	74-00-51	ROM-0515S	REC	5±10%	15	66	1	3000	-25..85	461.	
U	74-00-52	ROM-1205S	REC	12±10%	5	200	1	3000	-25..85	461.	
U	74-00-53	ROM-1212S	REC	12±10%	12	84	1	3000	-25..85	461.	
U	74-00-54	ROM-1215S	REC	12±10%	15	66	1	3000	-25..85	461.	
U	74-00-55	ROM-1224S	REC	12±10%	24	42	1	3000	-25..85	461.	
U	74-00-56	ROM-2405S	REC	24±10%	5	200	1	3000	-25..85	461.	
U	74-00-57	ROM-2412S	REC	24±10%	12	84	1	3000	-25..85	461.	
	74-00-13	RSD-0505/SMD	REC	5±10%	± 5	2 x 100	1	1000	-25..85	458.	
	74-00-14	RSD-0512/SMD	REC	5±10%	± 12	2 x 42	1	1000	-25..85	458.	
	74-00-15	RSD-1205/SMD	REC	12±10%	± 5	2 x 100	1	1000	-25..85	458.	
	74-00-16	RSD-1212/SMD	REC	12±10%	± 12	2 x 42	1	1000	-25..85	458.	
	74-00-09	RSS-0505/SMD	REC	5±10%	5	200	1	1000	-25..85	457.	
	74-00-10	RSS-0512/SMD	REC	5±10%	12	84	1	1000	-25..85	457.	
	74-00-11	RSS-1205/SMD	REC	12±10%	5	200	1	1000	-25..85	457.	
	74-00-12	RSS-1212/SMD	REC	12±10%	12	84	1	1000	-25..85	457.	
U	74-00-67	RSZ-0505/SMD	REC	5	5	200	1	1000	-40..71	460.	
U	74-00-68	RSZ-0512/SMD	REC	5	12	84	1	1000	-40..71	460.	
U	74-00-69	RSZ-1205/SMD	REC	12	5	200	1	1000	-40..71	460.	
U	74-00-70	RSZ-1212/SMD	REC	12	12	84	1	1000	-40..71	460.	
U	74-00-71	RSZ-2405/SMD	REC	24	5	200	1	1000	-40..71	460.	
U	74-00-72	RSZ-2412/SMD	REC	24	12	84	1	1000	-40..71	460.	
U	74-00-73	RSZ-053.3P/SMD	REC	5	3,3	200	1	1000	-40..71	460.	
U	74-00-74	RSZ-0505P/SMD	REC	5	5	200	1	1000	-40..71	460.	
U	74-00-75	RSZ-123.3P/SMD	REC	12	3,3	200	1	1000	-40..71	460.	
U	74-00-76	RSZ-1205P/SMD	REC	12	5	200	1	1000	-40..71	460.	



Tápegység integrált áramkörök

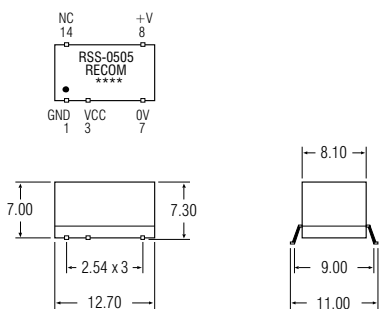
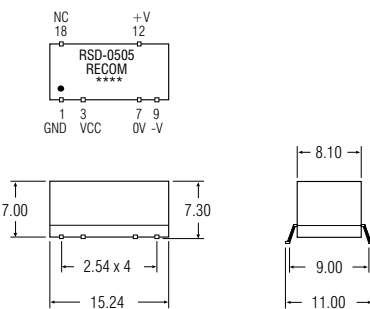
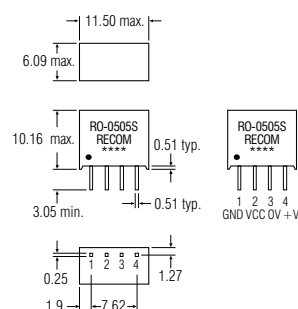
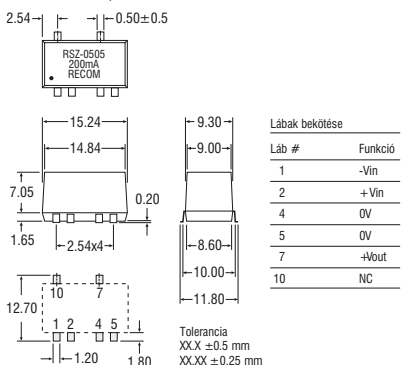
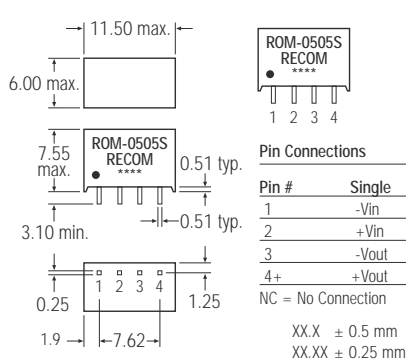
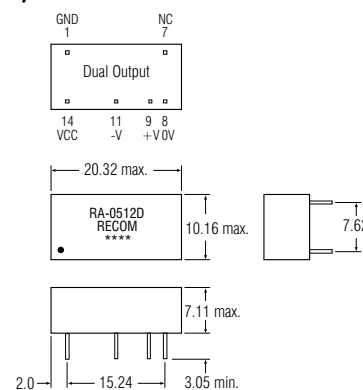
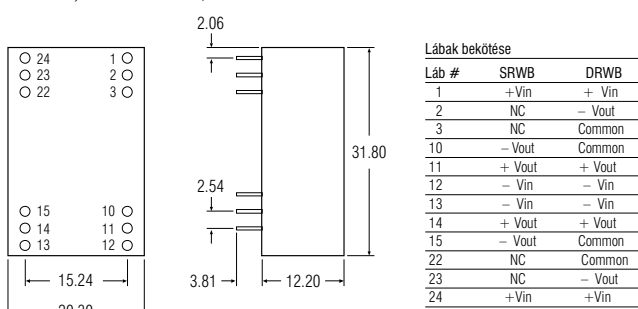
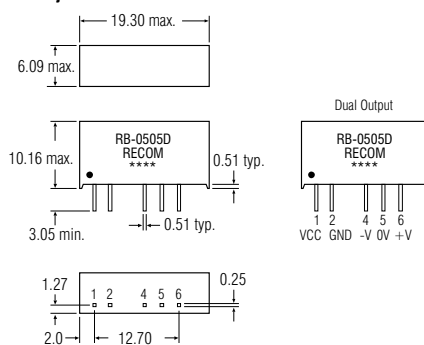
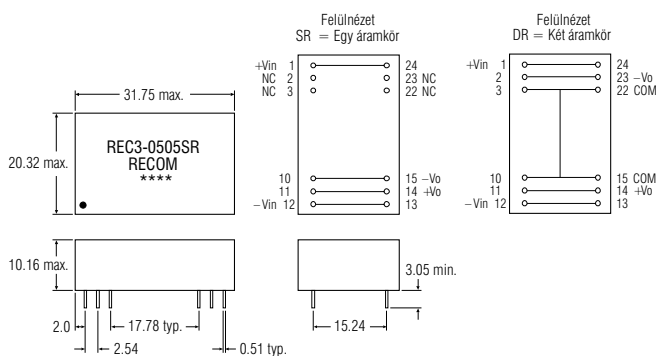
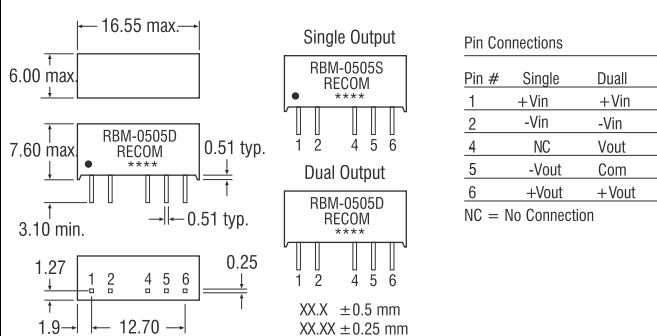
U - Újdonság! Előző katalógusunk megjelenése óta került kínálatunkba

R - Rendelésre szállítható típus


B - Beszerzés alatt lévő típus

K - Kifutó típus

További információ: www.ret.hu

457. rajz RSS-XXXX/SMD

458. rajz RSD-XXXX/SMD

459. rajz RO-XXXXS

460. RSZ-xxxx/SMD

461. ROM-xxxxS

462. rajz RA-XXXXD

463. rajz REC3-XXXXSRWB, REC3-XXXXDRWB

464. rajz RB-XXXXD

465. REC3-XXXXSR, REC3-XXXXDR

466. RBM-xxxxD, RBM-xxxS

Tápegység integrált áramkörök

H.2.7. Akkumulátor töltésvezérlő IC-k

Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Hőtartomány [°C]	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD			
38-10-86	MAX 713 CPE	MAX	DIP16	-	0..70	gyorstöltés vezérlő Ni-Cd akkuhoz	 DIP20
38-11-98	TEA 1102/N1	PHIS	DIP20	-	0..70	töltésvezérlő Ni-Cd, Ni-Mh akkuhoz	
43-01-79	TEA 1102-T/N1/SMD	PHIS	-	SO20	0..70	töltésvezérlő Ni-Cd, Ni-Mh akkuhoz	
U 38-21-81	U 2403 B-MFP/SMD	AWM	-	SO8	-10..85	univerzális időzítő akkutöltőhöz	
38-14-46	UC 3906 N	TI	DIP16	-	-55..150	töltésvezérlő ólomakkuhoz	

H.3. TELJESÍTMÉNYMEGHAJTÓK ÉS KAPCSOLÓK

H.3.1. DC-motorvezérlők, teljesítmény meghajtók, hídáramkörök

Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Hőirtomány [°C]	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD			
25-01-32	BTS 611 L1	INF	TO-220/7	-	-40..150	kétszeres MOS tápoldali kapcsoló	
25-00-84	BTS 611 L1E/SMD	INF	-	TO-220/7/SMD	-40..150	kétszeres MOS tápoldali kapcsoló	
38-00-99	L 149 V	STM	TO-220/5	-	-	meghajtó fokozat I _{ki} =4A	
38-07-17	L 2722	STM	DIP8	-	-	meghajtó fokozat I _{ki} =1A	
38-01-14	L 292	STM	SQL15	-	-	DC-motor fordulatszám szabályozó	
38-01-15	L 293 B	TI	DIP16	-	0..70	4 x PUSH-PULL meghajtó	
38-05-75	L 293 D	STM	DIP16	-	-	4 x PUSH-PULL meghajtó védődiódával	
38-01-16	L 293 E	STM	DIP20	-	-	4 x PUSH-PULL meghajtó	
38-20-46	L 293 NE	TI	DIP16	-	-	4 x PUSH-PULL meghajtó védődiódával	
U 38-20-52	L 293 DNE	TI	DIP16	-	-	4 x PUSH-PULL meghajtó védődiódával	
38-01-17	L 294	STM	SQL11	-	-	szolenoid meghajtó	
38-01-18	L 295	STM	SQL15	-	-	dupla, szolenoid meghajtó	
38-01-21	L 298 N	STM	SQL15	-	-	dupla hídmeghajtó	
38-18-37	L 4981 A	STM	DIP20	-	0..70	fáziszög szabályozó	
R 38-20-96	L 6201/SMD	STM	-	S020W	-40..150	DMOS hídmeghajtó R _{ds} =0,3 Ohm/1A	
38-11-84	L 6202	STM	DIP18	-	-40..150	DMOS hídmeghajtó R _{ds} =0,3 Ohm/1,5A	
38-15-96	L 6203	STM	SQL11	-	-40..150	DMOS hídmeghajtó R _{ds} =0,3 Ohm/4A	
R 38-18-27	LM 629 N-6	NSC	DIP28	-	-40..85	precíziós DC-motor f.sz. szabályozó	
38-16-14	LMD 18400 N	NSC	DIP20	-	-25..85	négyszeres tápoldali meghajtó	
38-17-70	MC 33035 P	ONS	DIP24S	-	-40..85	DC-motor vezérlő	
38-17-71	MC 33035 DW/SMD	ONS	-	S024W	-40..85	DC-motor vezérlő	
38-17-86	MC 33039 D/SMD	ONS	-	S08	-40..85	DC-motor vezérlés szabályozó	
38-20-05	TLE 5203 G/SMD	INF	-	PS020	-40..150	hídmeghajtó	
U 38-21-97	TMC 239-SI/SMD-300	TRIN	-	S028W	-25..125	"MICROSTEP" léptetőmotor vezérlő	
38-17-25	TPIC 2101 N	TI	DIP14	-	-40..105	PWM szabályozó	
U 38-19-02	UC 3854 N	TI	DIP16	-	0..70	fáziszög szabályozó	
38-18-90	UC 3854 ADW/SMD	TI	-	S016W	0..70	fáziszög szabályozó	
U 38-21-38	UCN 5804 B	SSG	DIP16	-	-20..85	unipoláris léptetőmotor meghajtó	
38-14-20	UDN 2916 B	SSG	DIP24	-	-20..85	dupla, PWM-hídmeghajtó	
38-15-93	UDN 2962 W	SSG	SIL12	-	-20..85	motor- és tekercsmeghajtó	

H.3.2. Tirisztor és triakvezérlők, nullátmenet kapcsolók

Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Hőirtomány [°C]	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD			
38-07-99	SLB 0587	INF	DIP8	-	0..100	fényerőszabályozó halogén izzóhoz	
38-16-46	SLB 0587 G/SMD	INF	-	S08	0..100	fényerőszabályozó halogén izzóhoz	
U 38-21-67	T 2117-3AS	AWM	DIP8	-	0..100	U217B helyett	
U 38-21-83	T 2117-TAS/SMD	AWM	-	S08	0..100	U217B helyett	
38-04-14	TCA 785	INF	DIP16	-	-25..85	fázisszabályozó	
69-00-42	TDA 1085 C	ONS	DIP16	-	-10..120	fázisszabályozó	
69-00-52	TDA 1185 A	ONS	DIP14	-	0..70	fázisszabályozó	
38-04-24	TEA 1024	TEMV	DIP8	-	0..100	nullátmenet kapcsoló	
38-05-65	U 211 B2	TEMV	DIP18	-	-10..100	fázisszabályozó, tachogenerátor	

H.3.3. Léptetőmotor vezérlők

Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Hőirtomány [°C]	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD			
38-01-20	L 297/1	STM	DIP20	-	-40..150	léptető motor meghajtó logika	
38-01-21	L 298 N	STM	SQL15	-	-40..150	dupla hídmeghajtó	
38-11-92	LMD 18200 T	NSC	SIL11	-	-40..125	teljesítményhíd	
38-07-60	TEA 3717 DP	STM	DIP16	-	0..70	léptető motor meghajtó áramfigyeléssel	
38-04-37	TEA 3718 DP	STM	DIP16	-	0..70	léptető motor meghajtó áramfigyeléssel	
38-07-69	TEA 3718 SP	STM	SQL15	-	0..70	léptető motor meghajtó áramfigyeléssel	

U - Újdonság! Előző katalógusunk megjelenése óta került kínálatunkba














R - Rendelésre szállítható típus

B - Beszerzés alatt lévő típus




K - Kifutó típus

További információ: www.ret.hu

H.3.4. Analóg kapcsolók és multiplexerek

Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Ronmax [Ohm]	Hőterhelés [°C]	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD				
38-13-77	AD 7510 DIKN	AD	DIP16	-	175	0.70	4 x be analóg kapcsoló	
38-13-78	AD 7512 DIKN	AD	DIP14	-	175	0.70	2 x váltó analóg kapcsoló	
U 38-21-94	ADG 508FBN	AD	DIP16	-	330	-40..85	1/8-analóg multiplexer	
38-13-55	ADG 508 AKR/SMD	AD	-	S016	300	-40..85	1/8-analóg multiplexer	
K 38-08-42	CD 22100 E	ISL	DIP16	-	800	-40..85	4 x 4 kapcsolómátrix	
38-10-67	DG 201 ACJ-MAX	MAX	DIP16	-	200	0.70	4 x ki analóg kapcsoló	
38-13-87	DG 201 ACSE/SMD	MAX	-	S016	200	0.70	4 x ki analóg kapcsoló	
U 38-20-99	DG 201 BDY/SMD	SIX	-	S016	200	-40..85	4 x ki analóg kapcsoló	
38-15-50	DG 211 CJ	MAX	DIP16	-	175	0.70	4 x ki analóg kapcsoló	
38-16-80	DG 211 CY/SMD	ISL	-	S016	175	0.70	4 x ki analóg kapcsoló	
38-17-34	DG 212 CJ	MAX	DIP16	-	175	0.70	4 x be analóg kapcsoló	
38-18-06	DG 300 ACJ-MAX	MAX	DIP14	-	50	0.70	2 x be analóg kapcsoló	
U 38-22-11	DG 300 BDJ-VIS	VIS	DIP14	-	30	-40..85	2 x be analóg kapcsoló	
U 38-22-12	DG 308 BDJ	VIS	DIP16	-	45	-40..85	4 x BE analóg kapcsoló	
38-10-25	DG 411 CJ	MAX	DIP16	-	45	0.70	4 x ki analóg kapcsoló	
38-11-00	DG 411 CY/SMD	MAX	-	S016	45	0.70	4 x ki analóg kapcsoló	
38-10-26	DG 412 CJ	MAX	DIP16	-	45	0.70	4 x be analóg kapcsoló	
38-11-16	DG 412 DJ	MAX	DIP16	-	45	-40..85	4 x be analóg kapcsoló	
38-11-01	DG 412 CY/SMD	MAX	-	S016	45	0.70	4 x be analóg kapcsoló	
38-10-27	DG 413 CJ	MAX	DIP16	-	45	0.70	2 x ki, 2 x be analóg kapcsoló	
38-11-02	DG 413 CY/SMD	MAX	-	S016	45	0.70	2 x ki, 2 x be analóg kapcsoló	
38-12-54	DG 421 DJ	MAX	DIP16	-	45	-40..85	2 x be analóg kapcsoló és latch	
38-20-16	DG 508 ACJ-ISL	ISL	DIP16	-	500	0.70	1/8-analóg multiplexer	
38-09-51	DG 508 ACJ-MAX	MAX	DIP16	-	300	0.70	1/8-analóg multiplexer	
17-01-08	DG 509 ACJ	MAX	DIP16	-	350	0.70	2 x 1/4-analóg multiplexer	
38-18-18	DG 538 ADJ	TEMV	DIP28	-	120	-40..85	1x8 vagy 2x1/4 video multiplexer, 500MHz	
38-12-52	MAX 306 CPI	MAX	DIP28	-	100	0.70	1/16-multiplexer	
38-12-48	MAX 306 EPI	MAX	DIP28	-	100	-40..85	1/16-multiplexer	
38-12-47	MAX 306 EWI/SMD	MAX	-	S028	100	-40..85	1/16-multiplexer	
38-11-29	MAX 320 CPA	MAX	DIP8	-	35	0.70	2 x be analóg kapcsoló	
38-18-87	MAX 320 CSA/SMD	MAX	-	S08	32	0.70	2 x be analóg kapcsoló	
U 38-21-02	MAX 320 ESA/SMD	MAX	-	S08	32	-40..85	2 x be kontaktus	
38-11-30	MAX 333 CPP	MAX	DIP20	-	400	0.70	4 x váltó analóg kapcsoló	
38-16-24	MAX 337 CPI	MAX	DIP28	-	400	0.70	2 x 1/8-multiplexer	
38-09-85	MAX 358 CPE	MAX	DIP16	-	1800	0.70	1/8-analóg multiplexer	
U 38-21-53	MAX 359 CPE	MAX	DIP16	-	1200	0.70	2 x 1/4 analóg multiplexer	
38-09-95	MAX 394 CPP	MAX	DIP20	-	35	0.70	4 x váltó analóg kapcsoló	
38-09-86	MAX 397 CPI	MAX	DIP28	-	100	0.70	2 x 1/8-multiplexer	
38-10-52	MAX 399 CPE	MAX	DIP16	-	100	0.70	2 x 1/4-multiplexer	
U 38-22-14	MAX 4515 EPA	MAX	DIP8	-	20	-40..85	1 x ki analóg kapcsoló	
38-19-44	MAX 4515 ESA/SMD	MAX	-	S08	20	-40..85	1 x ki analóg kapcsoló	
38-17-84	MAX 4530 CWP/SMD	MAX	-	S020W	100	0.70	1/8-analóg multiplexer	
U 38-22-26	MAX 4546 CSE/SMD	MAX	-	S016	50	0.70	2 x be, 2x ki analóg kapcsoló	
U 38-22-15	MAX 4614 CPD	MAX	DIP14	-	10	0.70	4 x be analóg kapcsoló	
38-18-91	MAX 4614 CSD/SMD	MAX	-	S014	10	0.70	4 x be analóg kapcsoló	
38-13-54	MUX 08 FP	AD	DIP16	-	400	-40..85	1/8-analóg multiplexer	
38-14-17	MUX 08 FS/SMD	AD	-	S016	400	-40..85	1/8-analóg multiplexer	


H.3.5. Tranzisztormezők

Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Megh.	Bemenet	Hőterhelés [°C]	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD					
38-00-35	CA 3046	ISL	DIP14	-	5	-	-55..125	5 x NPN tranzisztor	
U 38-20-64	CA 3046 M/SMD	ISL	-	S014	5	-	-55..125	5 x NPN tranzisztor	
38-09-53	L 603 C	STM	DIP18	-	8	TTL	-25..150	90V 0,4A	
38-06-85	L 604 C	STM	DIP18	-	8	CMOS	-25..150	90V 0,4A	
38-09-83	L 6115	STM	SQL15	-	4	TTL/CMOS	-	100V Ron=0,7 Ohm	
42-00-94	SN 75451 BP	TI	DIP8	-	2	AND-kapu	0.70	20V 0,3A	
42-00-95	SN 75452 BP	TI	DIP8	-	2	NAND-kapu	0.70	20V 0,3A	
42-00-96	SN 75453 BP	TI	DIP8	-	2	OR-kapu	0.70	20V 0,3A	
42-00-97	SN 75454 BP	TI	DIP8	-	2	NOR-kapu	0.70	20V 0,3A	
U 38-21-00	TPIC 6259 N	TI	DIP20	-	8	Latch	-40..150	8-bites shift reg. MOSFET-kimenet	


Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Megh.	Bemenet	Hőirtóomány [°C]	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD					
38-18-30	TPIC 6595 N	TI	DIP20	-	8	5V TTL/CMOS	-40..125	8-bites shift reg. MOSFET-kimenet	<p>ULN 2001 ULN 2002 ULN 2003 ULN 2004</p>
U 38-20-55	TPIC 6C595 N	TI	DIP16	-	8	5V TTL/CMOS	-40..125	8-bites shift reg. MOSFET-kimenet	
38-11-45	UCN 5801 A	SSG	DIP22	-	8	Latch	-20..85	50V 0,5A	
U 38-20-71	UCN 5832 A	SSG	DIP40	-	32	Latch	-20..85	40V 0,15A	
38-15-61	UCN 5841 A	SSG	DIP18	-	8	TTL/CMOS	-20..85	soros bemenet	<p>UDN 2981 UDN 2983 UDN 2984</p>
38-15-60	UCN 5895 A	SSG	DIP16	-	8	TTL/CMOS	-20..85	tápld. megh. soros bemenet	
38-18-76	UDN 2543 B	SSG	DIP16	-	4	TTL/CMOS	-20..85	4 x meghajtó	
38-08-61	UDN 2585 A	SSG	DIP18	-	8	Univ.	-20..85	tápld. meghajtó	
38-12-75	UDN 2596 A	SSG	DIP20	-	8	TTL/CMOS	-20..85	50V 0,5A kis Usat	<p>ULN 2801 ULN 2802 ULN 2803 ULN 2804</p>
38-07-83	UDN 2981 A	SSG	DIP18	-	8	TTL/CMOS	-20..85	tápld. meghajtó	
38-07-84	UDN 2982 A	SSG	DIP18	-	8	TTL/CMOS	-20..85	tápld. meghajtó	
38-07-85	UDN 2983 A	SSG	DIP18	-	8	TTL/CMOS	-20..85	tápld. meghajtó	
38-07-86	UDN 2984 A	SSG	DIP18	-	8	TTL/CMOS	-20..85	tápld. meghajtó	<p>ULN 2801 ULN 2802 ULN 2803 ULN 2804</p>
38-15-92	UDN 2987 A	SSG	DIP20	-	8	TTL/CMOS	-20..85	tápldali rövidzárvédett	
38-05-37	ULN 2001 AN	STM	DIP16	-	7	Univ.	-20..85	50V 0,5A	
38-05-38	ULN 2002 AN	TI	DIP16	-	7	PMOS	-20..85	50V 0,5A	
U 38-20-69	ULN 2002 A-STM	STM	DIP16	-	7	PMOS	-20..85	50V 0,5A	<p>ULN 2801 ULN 2802 ULN 2803 ULN 2804</p>
38-05-39	ULN 2003 AP(M)	TOS	DIP16	-	7	TTL/CMOS	-	=TD 62003 AP	
43-00-51	ULN 2003 A/SMD	TOS	-	S016	7	TTL/CMOS	-	=TD 62003 AF	
38-05-40	ULN 2004 AN	TOS	DIP16	-	7	CMOS	-	=TD 62004 AP	
43-02-09	ULN 2004 A/SMD	TI	-	S016	7	CMOS	-20..85	50V 0,5A	<p>ULN 2801 ULN 2802 ULN 2803 ULN 2804</p>
38-05-41	ULN 2064 B	STM	DIP16	-	4	TTL	-20..85	50V 1,5A	
38-05-42	ULN 2065 B	STM	DIP16	-	4	TTL	-20..85	80V 1,5A	
38-05-43	ULN 2066 B	STM	DIP16	-	4	CMOS	-20..85	50V 1,5A	
38-10-19	ULN 2069 B	STM	DIP16	-	4	TTL	-20..85	80V 1,5A	<p>ULN 2801 ULN 2802 ULN 2803 ULN 2804</p>
38-08-23	ULN 2075 B	STM	DIP16	-	4	TTL	-20..85	80V 1,5A	
38-05-44	ULN 2801 A	STM	DIP18	-	8	Univ.	-20..85	50V 0,5A	
38-05-45	ULN 2802 A	STM	DIP18	-	8	PMOS	-20..85	50V 0,5A	
38-05-46	ULN 2803 A	STM	DIP18	-	8	TTL/CMOS	-20..85	50V 0,5A	<p>ULN 2801 ULN 2802 ULN 2803 ULN 2804</p>
U 38-20-51	ULN 2803 A-STM	STM	DIP18	-	8	TTL/SMOS	-	50V 0,5A	
43-01-68	ULN 2803 A/SMD-300	TOS	-	S018W	8	TTL/CMOS	-	=TD 62083 AF	
38-19-63	ULN 2804 A-STM	STM	DIP18	-	8	CMOS	-	50V 0,5A	
38-05-47	ULN 2804 A-TOS	TOS	DIP18	-	8	CMOS	-	=TD 62084 AP	<p>ULN 2801 ULN 2802 ULN 2803 ULN 2804</p>
38-16-48	ULN 2804 A/SMD-300	TOS	-	S018W	8	CMOS	-	=TD 62084 AF	

H.3.6. MOSFET/IGBT-meghajtók

Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Hőirtóomány [°C]	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD			
U 38-21-96	EL 7212 CN	INEL	DIP8	-	-40..85	2 x MOSFET/IGBT-meghajtó	<p>S08</p>
38-12-03	ICL 7667 CPA	ISL	DIP8	-	0..70	2 x MOSFET/IGBT-meghajtó	
38-12-74	IR 2102	IR	DIP8	-	-40..125	félhíd meghajtó	<p>S016W</p>
38-14-00	IR 2110	IR	DIP14	-	-40..125	tápldali/földoldali hidmeghajtó	
38-14-01	IR 2110 S/SMD	IR	-	S016W	-40..125	tápldali/földoldali hidmeghajtó	<p>DIP8</p>
38-14-02	IR 2111	IR	DIP8	-	-40..125	félhíd meghajtó	
38-14-03	IR 2112	IR	DIP14	-	-40..125	tápldali/földoldali hidmeghajtó	<p>DIP14</p>
38-14-04	IR 2112 S/SMD	IR	-	S016W	-40..125	tápldali/földoldali hidmeghajtó	
38-14-05	IR 2113	IR	DIP14	-	-40..125	tápldali/földoldali hidmeghajtó	<p>DIP28</p>
38-14-06	IR 2117	IR	DIP8	-	-40..125	tápldali MOSFET/IGBT meghajtó	
38-14-07	IR 2121	IR	DIP8	-	-40..125	földoldali meghajtó áramfigyeléssel	<p>DIP28</p>
38-14-08	IR 2125	IR	DIP8	-	-40..125	tápldali meghajtó áramfigyeléssel	
38-08-44	IR 2130	IR	DIP28	-	-40..125	komplett 3-fázisú hidmeghajtó	<p>DIP28</p>
38-14-09	IR 2130 S/SMD	IR	-	S028	-40..125	komplett 3-fázisú hidmeghajtó	
38-14-10	IR 2151	IR	DIP8	-	-40..125	félhíd meghajtó belső oszcillátorral	<p>DIP28</p>
38-10-08	IR 2155	IR	DIP8	-	-40..125	Félhíd meghajtó belső oszcillátorral	
38-19-97	MAX 4420 ESA/SMD	MAX	-	S08	-40..85	1 meghajtó (neminvertáló)	<p>DIP28</p>
38-13-90	MAX 4427 CPA	MAX	DIP8	-	0..70	2 meghajtó (2 neminvertáló)	
38-15-07	MAX 4428 CPA	MAX	DIP8	-	0..70	2 meghajtó (1 invert. és 1 neminvert.)	
38-11-07	MAX 626 CPA	MAX	DIP8	-	0..70	2 meghajtó (2 invertáló)	
38-16-50	MAX 627 CPA	MAX	DIP8	-	0..70	2 meghajtó (2 neminvertáló)	
38-10-57	MAX 627 CSA/SMD	MAX	-	S08	0..70	2 meghajtó (2 neminvertáló)	
38-16-51	MAX 628 CPA	MAX	DIP8	-	0..70	2 meghajtó (1 invert. és 1 neminvert.)	
38-10-58	MAX 628 CSA/SMD	MAX	-	S08	0..70	2 meghajtó (1 invert. és 1 neminvert.)	





Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Hőirtomány [°C]	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD			
38-21-46	MC 33152 D/SMD	ONS	-	SO8	-40..85	2 x MOSFET meghajtó	 DIP18
38-17-16	MC 33152 P	ONS	DIP8	-	-40..85	2 x MOSFET meghajtó	
B 38-14-11	UC 2726 N	TI	DIP16	-	-40..85	földoldali IGBT-hídmeghajtó	
B 38-14-13	UC 2727 N	TI	DIP18	-	-40..85	táploldali IGBT-hídmeghajtó	
U 38-21-75	UC 3710 T	TI	TO-220/5	-	0..70	nagyáramú FET-meghajtó	
B 38-14-12	UC 3726 N	TI	DIP16	-	0..70	földoldali IGBT-hídmeghajtó	
38-14-14	UC 3727 N	TI	DIP18	-	0..70	táploldali IGBT-hídmeghajtó	

H.3.7. LED, LED-sor meghajtó áramkörök

Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Hőirtomány [°C]	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD			
U 38-20-79	LM 3914 N-1	NSC	DIP18	-	0..70	lineáris LED/LCD-skála, pont/vonal	 PLCC44
38-01-87	LM 3915 N-1	NSC	DIP18	-	0..70	logaritmikus LED/LCD-skála, pont/vonal	
U 38-20-78	LM 3916 N-1	NSC	DIP18	-	0..70	logaritmikus LED/LCD-skála, pont/vonal	
38-16-96	MAX 7232 BFIPL	MAX	DIP40	-	-20..85	triplexelt LCD-meghajtó	
38-16-97	MAX 7232 BFIQH	MAX	PLCC44	-	-20..85	triplexelt LCD-meghajtó	
38-02-40	NE 594 N	PHIS	DIP18	-	0..70	vákuumfluoreszcens kijelző meghajtó	

H.4. AUDIO- ÉS VIDEOÁRAMKÖRÖK, NAGYFREKVENCIÁS IC-K, TV IC-K

H.4.1. Audio elő- és végerősítők

Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Ucc max. [V]	Pki @ Zt		Megjegyzés	Kép
			normál	SMD		[W]	[Ohm]		
38-10-23	LM 1875 T	NSC	SQL5	-	±30	20	4	mono	 SO8
38-12-07	LM 1876 TF	NSC	SQL15	-	±30	2 x 20	4	sztereo, mute, standby	
38-17-31	LM 1877 N-9	NSC	DIP14	-	24	2 x 2	8	sztereo végerősítő	
38-01-67	LM 380 N	NSC	DIP14	-	22	2,5	8	mono	
38-01-68	LM 380 N-8	NSC	DIP8	-	22	2,5	8	mono	
R 38-21-66	LM 384 N	NSC	DIP14	-	26	5	8	mono	
38-01-69	LM 386 N-1	NSC	DIP8	-	15	0,32	8	mono	
43-01-78	LM 386 M-1/SMD	NSC	-	SO8	15	0,32	8	mono	
38-07-24	LM 386 N-3	NSC	DIP8	-	15	0,7	8	mono	
38-18-00	LM 3875 T	NSC	SQL11	-	±42	56	8	végerősítő	
38-11-99	LM 3886 T	NSC	SQL11	-	±42	68	4	mono	
38-09-82	LM 4700 TF	NSC	SQL11	-	±32	30	8	mono, mute, standby	 TO-220/5
U 38-21-57	LM 4835 MT/SMD	NSC	-	TSSOP28	5,5	2	4	sztereo, tiltható	
43-01-30	LM 4860 M/SMD	NSC	-	SO16	6	1	8	mono, tiltható	
38-08-83	LM 4861 M/SMD	NSC	-	SO8	6	1,1	8	mono, tiltható	
U 38-19-29	LM 4863 MT/SMD	NSC	-	TSSOP20	6	2,2	4	sztereo, tiltható	 TO-220/7 (SQL7)
U 38-21-47	LT 1166 CN8	LIN	DIP8	-	±6	-	-	meghajtó végerősítőhöz	
69-00-80	TDA 1524 A	PHIS	DIP18	-	16,5	-	-	sztereo előfokozat	 SQL11
69-01-04	TDA 2003 V	STM	TO-220/5	-	18	10	2	mono, javított TDA 2002	
69-04-12	TDA 2005 M	STM	SQL11	-	18	2 x 10	2	mono hídkapcsolásra	
69-01-06	TDA 2005 S	STM	SQL11	-	18	2 x 10	2	sztereo	
69-01-07	TDA 2006 V	STM	TO-220/5	-	±15	12	4	mono	
69-01-15	TDA 2030 AV	STM	TO-220/5	-	±22	18	4	mono, álló tok	
69-01-14	TDA 2030 V	STM	TO-220/5	-	±18	14	4	mono, álló tok	
69-01-16	TDA 2040 V	STM	TO-220/5	-	±20	22	4	mono, álló tok	
69-01-20	TDA 2050 V	STM	TO-220/5	-	±25	35	4	mono, álló tok	
69-02-29	TDA 2051 V	STM	TO-220/5	-	±25	40	4	mono, álló tok	
69-03-54	TDA 7240 A	STM	TO-220/7	-	18	20	4	mono	
69-03-55	TDA 7250	STM	DIP20	-	±25	-	-	végfok meghajtó	
69-04-38	TDA 7294 V	STM	SQL15	-	±50	70	4	MOSFET, mono, mute	
69-04-19	TDA 7350 A	STM	SQL11	-	18	11	2	mono, híderősítő	
69-03-63	TDA 7360	STM	SQL11	-	18	11	2	mono, híderősítő	
69-04-55	TDA 7375 V	STM	SQL15	-	28	2 x 25/4 x 7	4	végerősítő	

U - Újdonság! Előző katalógusunk megjelenése óta került kínálatunkba

R - Rendelésre szállítható típus

B - Beszerzés alatt lévő típus

K - Kifutó típus

H.4.2. Elektronikus potenciométerek

Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Pozíció	Rmax. [kOhm]	Hőtart. [°C]	Megjegyzés	Kép
			normál	SMD					
U 38-21-16	DS 1267-010	DAL	DIP16	-	256	10	0.70	soros interfész, lineáris	
38-16-70	DS 1267 S-010/SMD	DAL	-	S016W	256	10	0.70	soros interfész, lineáris	
38-16-71	DS 1267 S-050/SMD	DAL	-	S016W	256	50	0.70	soros interfész, lineáris	
U 38-21-23	DS 1267 S-100/SMD	DAL	-	S016W	100	100	0.70	soros interfész, lineáris	
38-16-69	DS 1801	DAL	DIP14	-	65	50	-40..85	dupla, logaritmus (1dB/lépés)	
38-16-72	DS 1803-010	DAL	DIP14	-	256	10	-40..85	I ² C-interfész, lineáris	
38-16-73	DS 1803-050	DAL	DIP14	-	256	50	-40..85	I ² C-interfész, lineáris	
38-16-74	DS 1804-010	DAL	DIP8	-	100	10	0.70	pozíciót megőrzi Ucc nélkül	
38-16-75	DS 1804-050	DAL	DIP8	-	100	50	0.70	pozíciót megőrzi Ucc nélkül	
U 38-21-18	DS 1804-100	DAL	DIP8	-	100	100	0.70	pozíciót megőrzi Ucc nélkül	
38-17-74	MAX 5160 LEUA/SMD	MAX	-	μMAX8	32	50	-40..85	soros interfész, lineáris	
38-17-75	MAX 5160 MEUA/SMD	MAX	-	μMAX8	32	100	-40..85	soros interfész, lineáris	
38-17-76	MAX 5160 NEUA/SMD	MAX	-	μMAX8	32	200	-40..85	soros interfész, lineáris	
U 38-21-21	MAX 5161 LEZT/SMD (AAAA)	MAX	-	SOT-23/6	32	50	-40..85	soros interfész, lineáris	
38-20-32	MAX 5161 MEZT/SMD (AAB)	MAX	-	SOT-23/6	32	100	-40..85	soros interfész, lineáris	
38-17-79	MAX 5161 NEUT/SMD (AABM)	MAX	-	SOT-23/6	32	200	-40..85	soros interfész, lineáris	
38-19-06	X 9313 WS/SMD	XIC	-	S08	32	10	-40..85	soros interfész, lineáris	
38-16-67	X 9C103 P	XIC	DIP8	-	100	10	-40..85	pozíciót megőrzi Ucc nélkül	
R 38-21-13	X 9C103 S/SMD	XIC	-	S08	100	10	-40..85	pozíciót megőrzi Ucc nélkül	
U 38-21-08	X 9C104 P	XIC	DIP8	-	100	100	-40..85	pozíciót megőrzi Ucc nélkül	













H.4.3. Videofrekvenciás erősítők és meghajtók, multiplexerek

Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Hőtartomány [°C]	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD			
38-14-85	AD 847 J	AD	DIP8	-	0..70	gyors műveleti erősítő Aft=50MHz	
K 38-08-65	LM 6361 N	NSC	DIP8	-	0..70	gyors műveleti erősítő Aft=50MHz	
K 38-15-91	LM 6364 N	NSC	DIP8	-	0..70	gyors műveleti erősítő Aft=175MHz	
72-00-37	LT 1037 CN8	LIN	DIP8	-	0..70	gyors műveleti erősítő Aft=60MHz	
72-00-31	LT 1223 CN8	LIN	DIP8	-	0..70	gyors műveleti erősítő Aft=100MHz	
72-00-32	LT 1228 CN8	LIN	DIP8	-	0..70	gyors műveleti erősítő Aft=100MHz	
72-00-61	LT 1252 CN8	LIN	DIP8	-	0..70	gyors műveleti erősítő Aft=100MHz	
38-12-17	MAX 4005 CSA/SMD	MAX	-	S08	0..70	950 MHz, FET-bemenetű puffer, Zki=75 Ohm	
38-09-71	MAX 404 CPA	MAX	DIP8	-	0..70	gyors műveleti erősítő Aft=80MHz	
38-10-76	MAX 405 CPA	MAX	DIP8	-	0..70	precíziós video-meghajtó erősítő	
38-10-16	MAX 4121 CSA/SMD	MAX	-	S08	0..70	2/1-video kapcsoló, 330 MHz, tiltható	
38-13-69	MAX 4135 EWG/SMD	MAX	-	S024W	-40..85	1/6 videojel elosztó erősítő	
38-12-32	MAX 4138 EWG/SMD	MAX	-	S024W	-40..85	1/4 videojel elosztó erősítő	
38-11-95	MAX 4212 EUK-T/SMD	MAX	-	SOT-23/5	-40..85	gyors műveleti erősítő Aft=300MHz	
38-13-45	MAX 436 CPD	MAX	DIP14	-	0..70	gyors, 250MHz, szélessávú video-erősítő	
38-13-66	MAX 440 CPI	MAX	DIP28	-	0..70	8/1-csatornaválasztó és kimenő erősítő	
38-12-33	MAX 440 EWI/SMD	MAX	-	S028W	-40..85	8/1-csatornaválasztó és kimenő erősítő	
38-10-45	MAX 441 CPP	MAX	DIP20	-	0..70	4/1-csatornaválasztó és kimenő erősítő	
38-10-17	MAX 442 CPA	MAX	DIP8	-	0..70	2/1-csatornaválasztó és kimenő erősítő	
38-11-77	MAX 452 CPA	MAX	DIP8	-	0..70	gyors műveleti erősítő Aft=50MHz	
38-19-30	MAX 453 CPA	MAX	DIP8	-	0..70	2/1-csatornaválasztó és kimenő erősítő	
38-10-56	MAX 454 CPD	MAX	DIP14	-	0..70	1/4 video multiplexer és erősítő	
38-10-48	MAX 455 CPP	MAX	DIP20	-	0..70	1/8 video multiplexer és erősítő	
38-10-78	MAX 455 EPP	MAX	DIP20	-	-40..85	1/8 video multiplexer és erősítő	
38-10-79	MAX 455 CWP/SMD	MAX	-	S020W	0..70	1/8 video multiplexer és erősítő	
38-13-67	MAX 456 CPL	MAX	DIP40	-	0..70	címezhető, 8x8-as kapcsolómátrix	
38-10-49	MAX 456 EPL	MAX	DIP40	-	-40..85	címezhető, 8x8-as kapcsolómátrix	
38-10-50	MAX 457 CPA	MAX	DIP8	-	0..70	2 x videojel erősítő, 70 MHz	
38-15-02	MAX 457 CSA/SMD	MAX	-	S08	0..70	2 x videojel erősítő, 70 MHz	
38-12-61	MAX 463 CNG	MAX	DIP24	-	0..70	3 x videojel erősítő/meghajtó, A=1	
38-12-62	MAX 467 CPE	MAX	DIP16	-	0..70	3 x videojel erősítő, A=1	
38-14-60	MAX 469 CPE	MAX	DIP16	-	0..70	3 x videojel erősítő, A=2	
38-15-41	MAX 469 CWE/SMD	MAX	-	S016	0..70	3 x videojel erősítő, A=2	
38-13-68	MAX 470 CPE	MAX	DIP16	-	0..70	4 x videojel erősítő, A=2	
38-19-10	MAX 499 CWG/SMD	MAX	-	S024W	0..70	3 csat. RGB video kapcsoló, 250 MHz	
38-14-27	OPA 603 AP	TI	DIP8	-	-25..85	gyors műveleti erősítő A(1)=100MHz	

H.4.4. Nagyfrekvenciás vevők, TV- és egyéb NF-áramkörök









Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Hőirtomány [°C]	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD			
R 38-16-43	AD 9850 BRS/SMD	AD	-	SSOP28	-40..85	digitális frekvencia szintézer	
38-18-83	MAX 2471 EUT/SMD	MAX	-	SOT-23/6	-40..85	VCO puffer 10-500 MHz	
K 38-14-86	MC 13156 DW/SMD	MOT	-	SO24W	-40..85	szélessávú FM-áramkör, keverő, VCO..	
K 38-14-64	MC 13176 D/SMD	MOT	-	SO16	-40..85	AM-FM modulátor és adó, 260..928 MHz	
K 38-19-33	MC 145193 F/SMD	MOT	-	SO20W	-40..85	gyors PLL-szintézer	
K 38-05-76	MC 3359 P	MOT	DIP18	-	-30..75	keskenysávú FM-vevő, low-power	
R 38-19-93	U 2270 BFP/SMD	TEMV	-	SO16	-40..85	Transzponder	
K 38-18-51	U 2741 B-MFB/SMD	TEMV	-	SSO16	-40..85	UHF modulátor 300-450MHz	
38-18-52	U 3741 BM-M2FL/SMD	TEMV	-	SO20W	-40..105	UHF demodulátor 300-450MHz	

H.4.5. TDA.. sorozatú TV-, audio- és videotechnikai áramkörök







Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Hőirtomány [°C]	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD			
69-00-42	TDA 1085 C	ONS	DIP16	-	-	motor fordulatszám szabályozó	
69-04-25	TDA 1519 A	PHIS	SIL9	-	-	végerősítő 2 x 11W /2 Ohm	
69-04-17	TDA 1554 Q	PHIS	SIL17	-	-	végerősítő 4 x 11W /2 Ohm	
69-04-11	TDA 1557 Q	PHIS	SIL13	-	-	végerősítő 2 x 22W /4 Ohm	
69-00-87	TDA 1576	PHIS	DIP18	-	-	FM-KF, demodulátor, AFC	
69-04-22	TDA 2002 V	STM	TO-220/5	-	-	végerősítő 8W/4 Ohm	
69-01-04	TDA 2003 V	STM	TO-220/5	-	-	végerősítő 8W/4 Ohm	
69-04-12	TDA 2005 M	STM	SQL11	-	-	végerősítő 2 x 10W /2 Ohm	
69-01-06	TDA 2005 S	STM	SQL11	-	-	végerősítő 2 x 10W /2 Ohm	
69-01-07	TDA 2006 V	STM	TO-220/5	-	-	végerősítő 12W/4 Ohm	
69-01-10	TDA 2009	STM	SQL11	-	-	végerősítő 2 x 11W /4 Ohm	
69-01-14	TDA 2030 V	STM	TO-220/5	-	-	végerősítő 18W/4 Ohm	
69-01-15	TDA 2030AV	STM	TO-220/5	-	-	végerősítő 18W/4 Ohm	
69-01-20	TDA 2050 V	STM	TO-220/5	-	-	végerősítő 32W/4 Ohm	
69-02-29	TDA 2051 V	STM	SQL15	-	-	végerősítő 40W	
69-02-33	TDA 3653 B	STM	SIL9	-	-	TV vert. erősítő 90°	
69-03-42	TDA 7000	PHIS	DIP18	-	-	FM vevő, mono	
69-03-45	TDA 7021 T/SMD	PHIS	-	SO16	-	FM vevő, smd, stereo-mono	
69-03-46	TDA 7040 T/SMD	PHIS	-	SO8	-	PLL sztereo dekóder, smd	
69-03-54	TDA 7240 AV	STM	TO-220/7	-	-	végerősítő 20W/4 Ohm	
69-03-55	TDA 7250	STM	DIP20	-	-	végerősítő meghajtó 2x60W/8 Ohm, 2x100W/4 Ohm	
69-04-38	TDA 7294 V	STM	SQL15	-	-	100W telj. erősítő, DMOS-kimenet	
69-04-19	TDA 7350	STM	SQL11	-	-	végerősítő 2 x 11W /2 Ohm	
69-04-55	TDA 7375 V	STM	SQL15	-	-	végerősítő 2 x 25W	
69-03-85	TDA 8444 P	PHIS	DIP16	-	-	8 x 6-bit I ² C-busz D/A-átalakító	
69-04-46	TDA 8708 A	PHIS	DIP28	-	-	video analóg interfész	

H.5. IDŐZÍTŐK, SZÁMLÁLÓK, GENERÁTOROK ÉS EGYÉB ÁRAMKÖRÖK


H.5.1. Időzítők

Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Hőtartomány [°C]	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD			
38-00-95	ICM 7555 CN	PHIS	DIP8	-	0..70	CMOS 555, kis fogyasztás	
38-11-06	ICM 7555 IPA	ISL	DIP8	-	-25..85	CMOS 555, kis fogyasztás, -40 ... 85°C	
43-02-10	ICM 7555 CBA/SMD	ISL	-	S08	0..70	CMOS 555, kis fogyasztás	
38-00-96	ICM 7556 IPD	ISL	DIP14	-	-25..85	CMOS 556, kis fogyasztás	
38-02-26	LM 555 CN	NSC	DIP8	-	0..70	időzítő	
38-12-06	LM 556 CN	NSC	DIP14	-	0..70	2 x időzítő	
38-14-84	LM 556 CM/SMD	NSC	-	S014	0..70	2 x időzítő	
38-08-89	LMC 555 CN	NSC	DIP8	-	-40..85	CMOS 555, kis fogyasztás	
38-08-32	NE 555 N	STM	DIP8	-	0..70	időzítő	
43-02-44	NE 555 D/SMD-STM	STM	-	S08	0..70	időzítő	
43-00-41	NE 555 D/SMD-TI	TI	-	S08	0..70	időzítő	
38-02-27	NE 556 N	TI	DIP14	-	0..70	2 x időzítő	
43-00-64	NE 556 D/SMD	STM	-	S014	0..70	2 x időzítő	
U 43-03-23	NE 556 D/SMD-TI	TI	-	S014	0..70	2 x időzítő	
38-04-94	TLC 555 CP	TI	DIP8	-	0..70	CMOS 555, kis fogyasztás	
38-09-52	TLC 555 CD/SMD	TI	-	S08	0..70	CMOS 555, kis fogyasztás	
38-04-95	TLC 556 CN	TI	DIP14	-	0..70	2 x CMOS 555, kis fogyasztás	
38-17-17	TLC 556 CD/SMD	TI	-	S014	0..70	2 x CMOS 555, kis fogyasztás	
U 38-21-81	U 2403 B-MFP/SMD	AWM	-	S08	-10..85	univerzális időzítő akkumulátóhoz	

H.5.2. Számlálók, frekvenciamérők

Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Hőtartomány [°C]	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD			
42-02-09	82 C 53-2	OKI	DIP24	-	-25..85	programozható számláló	
38-00-83	ICM 7208 IPI	ISL	DIP28	-	-25..85	7-digites számláló/LED-meghajtó	
38-08-15	ICM 7211 AMIPL	ISL	DIP40	-	-40..85	4-digites LCD-meghajtó, párh. interfésszel	
38-09-16	ICM 7211 IPL	MAX	DIP40	-	-20..85	4-digites LCD-meghajtó, multiplex interfésszel	
38-00-86	ICM 7216 BIPI	ISL	DIP28	-	-25..85	Számláló, frekvenciamérő, közös katód	
38-15-04	ICM 7217 AIPI	MAX	DIP28	-	-20..85	Le/fel számláló (9999), közös katód	
38-00-90	ICM 7217 CIJI	MAX	CDIP28	-	-20..85	Le/fel számláló (5959), közös katód	
38-00-91	ICM 7218 AIJI	ISL	CDIP28	-	-40..85	8-digites LED-meghajtó, közös anód	
38-14-66	ICM 7218 CIJI	ISL	CDIP28	-	-40..85	8-digites LED-meghajtó, közös anód	
38-00-92	ICM 7224 IPL	ISL	DIP40	-	-25..85	4,5-digites számláló, LCD-meghajtó	
38-09-56	ICM 7240 IPE	MAX	DIP16	-	-20..85	8-bites bináris számláló, időzítő	
38-09-17	ICM 7242 IPA	MAX	DIP8	-	0..85	8-bites bináris számláló, időzítő	
38-09-18	ICM 7250 IPE	MAX	DIP16	-	-20..85	2-digites BCD-számláló, időzítő	
38-09-40	MAX 7219 CNG	MAX	DIP24S	-	0..70	8-digites LED-meghajtó, soros μ P-interfésszel	
38-14-43	MAX 7219 CWG/SMD	MAX	-	S024W	0..70	8-digites LED-meghajtó, soros μ P-interfésszel	

H.5.3. Függvénygenerátorok

Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Hőtartomány [°C]	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD			
38-00-79	ICL 8038 CCPD	ISL	DIP14	-	0..70	függvénygenerátor, 0,001Hz..300 kHz	
38-08-14	MAX 038 CPP	MAX	DIP20	-	0..70	függvénygenerátor, 0,1Hz..20 MHz	
38-18-35	MAX 038 CWP/SMD	MAX	-	S020W	0..70	függvénygenerátor, 0,1Hz..20 MHz	
38-05-51	XR 2206 CP	EXAR	DIP16	-	0..70	függvénygenerátor, 0,01Hz..1 MHz	

H.5.4. DTMF- és FSK-áramkörök, modem IC-k

Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Hőtartomány [°C]	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD			
38-11-93	MT 8840 AE	MIT	DIP18	-	0..85	ASK modulátor és demodulátor	
38-08-11	MT 8870 DE	MIT	DIP18	-	-40..85	DTMF-vevő 4-bites interfész	
38-15-70	MT 8870 DS/SMD	MIT	-	S018	-40..85	DTMF-vevő 4-bites interfész	
38-10-13	MT 8880 CE	MIT	DIP20	-	-40..85	DTMF-adó/vevő 4-bites, párhuzamos interfész	
38-15-67	MT 8880 CS/SMD	MIT	-	S020	-40..85	DTMF-adó/vevő 4-bites, párhuzamos interfész	
38-08-38	MT 8888 CE	MIT	DIP20	-	-40..85	DTMF-adó/vevő Intel-kompatibilis	
38-15-68	MT 8888 CS/SMD	MIT	-	S020	-40..85	DTMF-adó/vevő Intel-kompatibilis	
38-19-28	MT 88E43 BS/SMD	MIT	-	S024W	-40..85	hívószám azonosító áramkör	
38-14-40	MT 88L70 AE	MIT	DIP18	-	-40..85	DTMF-vevő 4-bites interfész, Ucc=3V	
U 38-20-86	MT 88L70 AS/SMD	MIT	-	S018W	-40..85	DTMF-vevő 4-bites interfész, Ucc=3V	
38-15-59	PCD 3312 CT/SMD	PHIS	-	S08W	-25..70	DTMF-adó, modem, I2C-interfesszel	
38-11-97	ST 7537 HS1-CFN	STM	PLCC28	-	0..70	FSK-modem AC hálózatokra	
38-05-53	XR 2211 CP	EXAR	DIP14	-	0..70	FSK-demodulátor, hangdekóder	

H.5.5. Feszültség/frekvencia-átalakítók

Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Hőtartomány [°C]	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD			
R 38-14-78	AD 537 JH	AD	TO-100	-	0..70	precíziós u/f-átalakító 100 kHz-ig	
R 38-12-88	AD 652 BQ	AD	CDIP16	-	-40..85	precíziós u/f-átalakító 2MHz-ig	
38-08-50	AD 654 JN	AD	DIP8	-	-40..85	precíziós u/f-átalakító 500 kHz-ig	
38-13-16	AD 654 JR/SMD	AD	-	S08	-40..85	precíziós u/f-átalakító 500 kHz-ig	
38-06-63	ADVFC 32 KN	AD	DIP14	-	0..70	precíziós u/f és f/u-átalakító 500kHz-ig	
38-01-83	LM 2917 N	NSC	DIP14	-	-40..85	f/u-átalakító és komparátor	
38-12-79	LM 2917 M/SMD	NSC	-	S014	-40..85	f/u-átalakító és komparátor	
38-07-28	LM 331 N	NSC	DIP8	-	0..70	precíziós u/f és f/u-átalakító 100kHz-ig	
38-15-22	TC 9400 CPD	TEL	DIP14	-	0..70	precíziós u/f és f/u-átalakító 100kHz-ig	
38-15-23	TC 9402 CPD	TEL	DIP14	-	0..70	precíziós u/f és f/u-átalakító 100kHz-ig	
U 38-22-00	VFC 32 KP	TIBB	DIP14	-	0..70	precíziós u/f és f/u-átalakító 500kHz-ig	
38-08-35	XR 4151 CP	EXAR	DIP8	-	0..70	u/f és f/u-átalakító	

H.5.6. Dallamgenerátorok

Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Hőtartomány [°C]	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD			
38-06-31	LS 1240 A	STM	DIP8	-	-20..70	2-hangú dallamcsengő	
38-18-23	LS 1240 AD1/SMD	STM	-	S08	-20..70	2-hangú dallamcsengő	
38-08-29	SAE 800	INF	DIP8	-	-25..125	3-hangú gong	
43-01-16	SAE 800 G/SMD	INF	-	S08	-25..125	3-hangú gong	

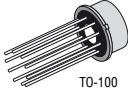










H.5.7. Szűrő áramkörök

Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Hőtart. [°C]	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD			
72-00-11	LTC 1060 CN	LIN	DIP20	-	0..70	2 x univerzális sávszűrő	
72-00-79	LTC 1062 CN8	LIN	DIP8	-	0..70	aluláteresztő szűrő	
72-01-32	LTC 1063 CN8	LIN	DIP8	-	0..70	aluláteresztő szűrő	
38-11-49	MAX 260 ACNG	MAX	DIP24	-	0..70	programozható karakterisztikájú szűrő	
38-15-90	MAX 262 AENG	MAX	DIP24	-	-40..85	programozható karakterisztikájú szűrő	
38-11-62	MAX 267 ACWG/SMD	MAX	-	S024W	0..70	programozható karakterisztikájú szűrő	
38-12-23	MAX 267 BCWG/SMD	MAX	-	S024W	0..70	programozható karakterisztikájú szűrő	
38-10-81	MAX 275 BCPP	MAX	DIP20	-	0..70	univerzális szűrő áramkör	
38-17-82	MAX 275 BCWP/SMD	MAX	-	S020W	0..70	univerzális szűrő áramkör	
U 38-21-01	MAX 280 CPA	MAX	DIP8	-	0..70	aluláteresztő szűrő	
38-13-88	MAX 281 ACWE/SMD	MAX	-	S016W	0..70	5-öd fokú aluláteresztő, Bessel-szűrő	
38-13-89	MAX 281 BCWE/SMD	MAX	-	S016W	0..70	5-öd fokú aluláteresztő, Bessel-szűrő	
38-11-53	MAX 291 CWE/SMD	MAX	-	S016W	0..70	8-ad fokú aluláteresztő, Butterworth-szűrő	
38-12-53	MAX 292 CPA	MAX	DIP8	-	0..70	8-ad fokú aluláteresztő, Butterworth-szűrő	
38-17-15	MAX 296 CWE/SMD	MAX	-	S016W	0..70	8-ad fokú aluláteresztő Bessel-szűrő	

H.5.8. Enkóder és dekóder áramkörök

Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Hőtart. [°C]	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD			
38-02-17	MC 145026 P	ONS	DIP16	-	-40..85	kódadó, enkóder	 DIP18
38-16-66	MC 145026 D/SMD	ONS	-	SO16	-40..85	kódadó, enkóder	
38-02-18	MC 145027 P	ONS	DIP16	-	-40..85	kódvevő, dekóder	
38-02-19	MC 145028 P	ONS	DIP16	-	-40..85	kódvevő, dekóder	
38-06-54	UM 3750 A	UMC	DIP18	-	-20..70	kód adó/vevő, enkóder/dekóder	

H.5.9. Egyéb, máshova nem sorolt analóg áramkörök

Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Hőtart. [°C]	Megjegyzés	Kép
			Normál	SMD			
R 38-14-81	AD 532 JH	AD	TO-100	-	0..70	precíziós szorzó áramkör	 TO-100
38-13-06	AD 536 AJH	AD	TO-100	-	0..70	valós RMS/DC-átalakító	
R 38-18-94	AD 585 AQ	AD	DIP14	-	-25..85	mintavevő és tartó áramkör	 DIP8
R 38-08-51	AD 632 AD	AD	DIP14	-	-25..85	precíziós szorzó áramkör	
38-08-88	AD 632 AH	AD	TO-100	-	-25..85	precíziós szorzó áramkör	
38-13-17	AD 694 JN	AD	DIP16	-	0..70	áramhurok adórész 4..20mA	
38-09-02	AD 736 JN	AD	DIP8	-	0..70	valós RMS/DC-átalakító	
U 38-21-77	EL 4583 CN	INEL	DIP16	-	-40..85	szinkron szeparátor	 DIP16
U 38-21-78	EL 4585 CN	INEL	DIP16	-	-40..85	órajel pixel controller	
38-11-91	HCTL 1100	AGI	DIP40	-	-	integrált áramkör mozgásérzékelőhöz	 CDIP16
38-00-80	ICL 8211 CPA	ISL	DIP8	-	0..70	programozható feszültség detektor	
38-01-28	L 497 B	STM	DIP16	-	-40..125	motor gyújtásszabályozó	
38-17-91	L 6210	STM	DIP16	-	0..70	2 x Schottky-diódahíd, In=2A	 DIP8
38-06-07	LF 398 N	PHIS	DIP8	-	0..70	mintavevő és tartó áramkör	
38-01-75	LM 567 CN	NSC	DIP8	-	0..70	PLL hang dekóder	 DIP16
43-02-07	LM 567 CM/SMD	NSC	-	SO8	0..70	PLL hang dekóder	
38-08-13	LMC 567 CN	NSC	DIP8	-	-25..125	CMOS PLL hang dekóder	 DIP28
38-16-76	LMC 567 CM/SMD	NSC	-	SO8	-25..125	CMOS PLL hang dekóder	
72-00-48	LT 1025 CN8	LIN	DIP8	-	0..70	hidegpont kompenzáló á.k.	 DIP16
38-19-94	MC 33215 B	ONS	SDIP42	-	-20..70	Telefon interfész	
38-20-02	MC 33215 FB/SMD	ONS	-	TQFP52	-20..70	Telefon interfész	 DIP16
38-14-83	SSM 2210 P	AD	DIP8	-	-40..85	ultra kiszajú, dupla NPN-tranzisztor	
38-12-65	TCA 505 BG/SMD	INF	-	SO16	-40..110	közeledés érzékelő	 DIP16
38-07-50	TCA 965 B	INF	DIP14	-	-25..85	ablak komparátor	
38-15-52	XTR 105 PA	TIBB	DIP14	-	-40..85	precíziós áramhurok adó PT-100 mellé	 DIP16
R 38-12-76	XTR 110 AG	TIBB	CDIP16	-	-40..85	precíziós feszültség/áram átalakító	
U 38-21-72	XTR 110 KP	TIBB	DIP16	-	0..70	precíziós feszültség/áram átalakító	

H.5.10. Fejlesztőrendszerek MAXIM integrált áramkörökhöz

Cikkszám	Típus	Leírás
38-09-23	MAX 038 EVKIT-DIP	Függvénygenerátor fejlesztő készlet, nyomtatott segédlettel MAX 038 integrált áramkörhöz
R 38-09-33	MAX 132 EVKIT-DIP	18-bites adatgyűjtő rendszer MAX 132 segítségével, RS-232 porttal, szoftverrel
38-14-56	MAX 845 EVKIT	Demonstrációs kapcsolás PCMCIA tápegységhez MAX 845 segítségével

U - Újdonság! Előző katalógusunk megjelenése óta került kínálatunkba

R - Rendelésre szállítható típus

B - Beszerzés alatt lévő típus

K - Kifutó típus

További információ: www.ret.hu

