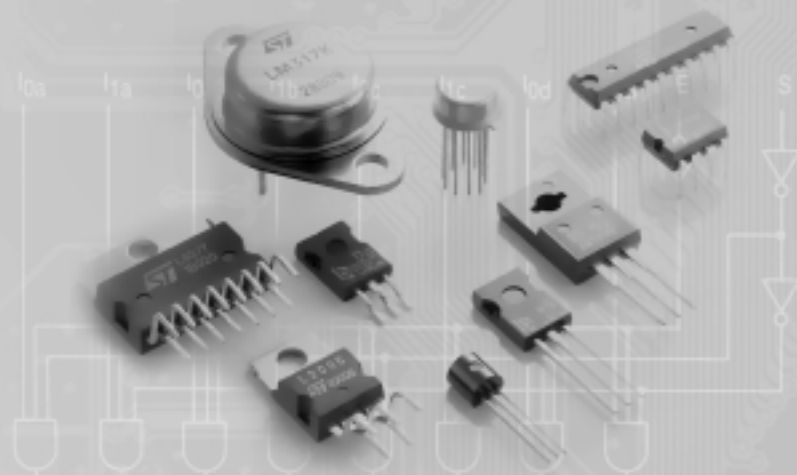


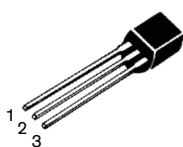
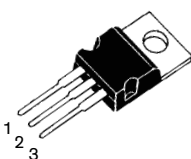
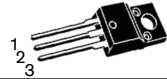
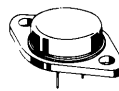
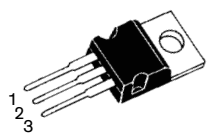


C

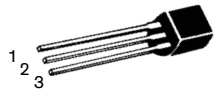
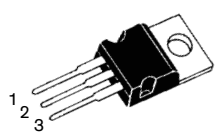
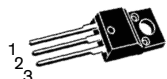
Integrované obvody

Stabilizátory	C 2
Referenčné obvody	C 3
Spínané regulátory a meniče	C 4
DC/DC moduly	C 4
Operačné zosilňovače	C 6
Komparátory	C 7
Časovače	C 7
Audio a TV obvody	C 8
Budiče	C 9
Obvody pre telekom	C 11
Multiplexery	C 11
Kódery/dekódery	C 11
Rôzne obvody	C 11
Obvody pre servis	C 12
Logické obvody 74..	C 13
Logické obvody CMOS4000	C 17
Samostatné hradlá	C 18
Programovateľné logické obvody	C 18
Pamäte	C 19
Mikroprocesory	C 21
Podporné obvody k procesorom	C 23
Touch Memory, RFID	C 25
Prevodníky	C 26
Objímky pre IO	C 27
Vývojové prostriedky a programátory	C 28

STABILIZÁTORY Kladného napätia

	Obj.číslo	Typ	Popis	1 ks	10 +	50 +		
100mA	S039005	TA78 L 09 F SMD	+9V 0,1A SOT-23	26,44	22,34	20,22		
	S019641	78 L 05 SMD	+5V 0,1A SO-8	9,35	7,90	7,15		
	S021128	78 L 12 SMD	+12V 0,1A SO-8	9,84	8,31	7,52		
100mA	S009049	78 L 05	+5V 0,1A TO-92	9,91	8,37	7,58		1=OUT 2=GND 3=IN
	S012030	78 L 06	+6V 0,1A TO-92	10,15	8,58	7,76		
	S009050	78 L 08	+8V 0,1A TO-92	9,85	8,33	7,54		
	S012031	78 L 09	+9V 0,1A TO-92	10,40	8,78	7,95		
	S012032	78 L 10	+10V 0,1A TO-92	16,83	14,22	12,87		
	S009051	78 L 12	+12V 0,1A TO-92	9,91	8,37	7,58		
	S009052	78 L 15	+15V 0,1A TO-92	9,87	8,34	7,55		
1A	S009054	7805	+5V 1A TO-220	13,69	11,57	10,47		1=IN 2=GND 3=OUT
	S009055	7806	+6V 1A TO-220	13,69	11,57	10,47		
	S009056	7808	+8V 1A TO-220	15,52	13,11	11,87		
	S032520	7809	+9V 1A TO-220	15,90	13,43	12,16		
	S009058	7810	+10V 1A TO-220	15,90	13,43	12,16		
	S009059	7812	+12V 1A TO-220	14,21	12,01	10,87		
	S009060	7815	+15V 1A TO-220	14,21	12,01	10,87		
	S009061	7818	+18V 1A TO-220	15,43	13,04	11,80		
1A	S038961	TA 7805 S	+5V 1A TO-220ISO	14,96	12,64	11,44		1=IN 2=GND 3=OUT
	S038966	TA 7812 S	+12V 1A TO-220ISO	14,96	12,64	11,44		
1,5A 4A	S009070	7805 TO3	+5V 1,5A TO-3	105,75	89,35	80,87		
	S009073	7812 TO3	+12V 1,5A TO-3	81,33	68,71	62,19		
	S009194	LM323K	+5V 4A TO-3	242,67	205,04	185,57		
2A 3A	S009084	78 S 05	+5V 2A TO-220	18,70	15,80	14,30		1=IN 2=GND 3=OUT
	S009086	78 S 09	+9V 2A TO-220	24,61	20,79	18,82		
	S009088	78 S 12	+12V 2A TO-220	19,64	16,59	15,02		
	S009089	78 S 15	+15V 2A TO-220	19,64	16,59	15,02		
	S009091	78 S 24	+24V 2A TO-220	23,75	20,07	18,16		
	S048484	78 T 05 CT	+5V 3A TO-220	23,75	20,07	18,16		

STABILIZÁTORY Záporného napätia

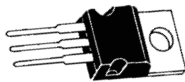
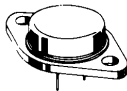
	Obj.číslo	Typ	Popis	1 ks	10+	50+		
100mA	S021130	79 L 05 SMD	-5V 0,1A SO-8	15,39	13,00	11,77		
	S012033	79 L 05	-5V 0,1A TO-92	9,35	7,90	7,15		
100mA	S012034	79 L 12	-12V 0,1A TO-92	9,35	7,90	7,15		1=GND 2=IN 3=OUT
	S012035	79 L 15	-15V 0,1A TO-92	11,22	9,48	8,58		
	S009063	7905 TO 220	-5V 1A TO-220	14,21	12,01	10,87		
1A	S009065	7908 TO 220	-8V 1A TO-220	15,46	13,07	11,83		1=GND 2=IN 3=OUT
	E005104	7909 TO220	-9V 1A TO-220	18,79	15,88	14,37		
	S009066	7912 TO 220	-12V 1A TO-220	14,77	12,48	11,30		
	S009067	7915 TO 220	-15V 1A TO-220	14,96	12,64	11,44		
	S009068	7918 TO 220	-18V 1A TO-220	15,86	13,40	12,13		
	S009069	7924 TO 220	-24V 1A TO-220	14,96	12,64	11,44		
	S038971	TA 79005 S	-5V 1A TO-220ISO	38,75	32,74	29,63		1=GND 2=IN 3=OUT

**Nenašli ste hľadaný stabilizátor?
Vyžiadajte si ponuku.**

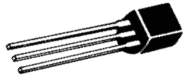
STABILIZÁTORY LOW-DROP OUT (Vyznačujú sa malým úbytkom napätia (U_{drop}) medzi vstupom a výstupom)

Obj.číslo	Typ	Popis	1 ks	10+	50+	
E003747	LP2950CZ-5	+5V 0,16A, TO-92 $U_{drop}=0,03V$	34,03	28,76	26,03	
S010108	L 487	+5V 0,5A Pentawatt $U_{drop}=0,6V$	109,54	92,56	83,77	
E001762 E000722	LM 2940 CT-5.0 LM 2940 CT-12V	+5V 1A TO-220 +12V 1A TO-220 $U_{drop}=1V$	52,36 57,41	44,24 48,51	40,04 43,90	

REGULOVATEĽNÉ STABILIZÁTORY

Obj.číslo	Typ	Popis	1 ks	10+	50+	
S040805	LM 317 LZ	+1,2...+37V 0,1A TO-92	14,98	12,66	11,45	
S009752	UA 723 CN	+2...+37V 0,15A DIP-14	23,86	20,16	18,25	
S009190 S009202 S010148	LM 317 T LM 337 SP LM 350 T	+1,2...+37V 1,5A TO-220 -1,2...-37V 1,5A TO-220 +1,2...+32V 3A TO-220	18,70 28,31 76,17	15,80 23,92 64,35	14,30 21,65 58,24	
S009153 S023067	L 200 CV L 200 CH	+2,9...+36V 2A Pentawatt V +2,9...+36V 2A Pentawatt H	96,59 116,28	81,61 98,24	73,86 88,92	
S009191 S009203	LM 317 K LM 338 K	+1,2...+37V 1,5A TO-3 +1,2...+32V 5A TO-3	127,55 261,80	107,77 221,20	97,54 200,20	

NAPĀŤOVÉ A PRÚDOVÉ REFERENCIE

Obj.číslo	Typ	Popis	1 ks	10+	50+	
E000067	ICL 8069 DCZR	U-ref +1,2V 2,4% 100ppm TO-92	56,48	48,93	44,99	
S039132	LM 385 Z-1,2	U-ref +1,2V 2% 80ppm TO-92	17,20	14,90	13,70	
S009200	LM 336 Z-2,5	U-ref +2,5V 4% 20ppm TO-92	17,08	14,80	13,60	
S039133	LM 385 Z-2,5	U-ref +2,5V 3% 80ppm TO-92	18,92	16,39	15,07	
S011987	TL 431 CLP	U-ref +2,5V 2,2% 23ppm TO-92	10,15	8,79	8,08	
S009198	LM 334 Z	I-ref 0,01-10mA 8% TO-92	53,39	46,25	42,52	  
E001779	REF 195 GP	U-ref +5V -40°C/+85°C DIP-8	317,17	267,98	242,54	
S026549	TL 431 CD SMD	U-ref +2,5V 2,2% 23ppm SO-8	9,46	8,20	7,54	
Napätové a prúdové referencie Burr-Brown			1ks	5+	15+	
E000386	REF 01 CP	U-ref +10V 0,2% 8,5ppm DIP-8	168,82	146,24	134,47	
E000530	REF 02 AP	U-ref +5V 0,1% 8,5ppm DIP-8	164,90	146,35	136,04	
E000001	REF 200 AP	I-ref 100uA 0,5% 25ppm DIP-8	267,68	237,57	220,84	
E000599	REF 1004C-2.5 V	U-ref +2,5V 0,8% 20ppm SO-8	131,70	116,88	108,65	

OBVODY PRE NABÍJANIE AKUMULÁTOROV

Obj.číslo	Typ	Popis	1 ks	5+	25+	
S031276	TEA 1100	Rýchlonabíjač (-delta U), DIP-16	182,32	157,94	145,22	
S026338	U 2400 B	Automat. rýchlonabíjač NiCd, DIP-16	52,05	45,09	41,46	
E002395	U 2407 BA	Auto.rýchlonab.NiCd, NiMH, DIP-16	128,21	111,06	102,12	

SPÍNANÉ A PWM REGULÁTORY

Obj.číslo	Typ	Popis	1 ks	10+	50+
S014337	L 4960	Spín.reg. 2,5A 5,1-40V Heptawatt	146,20	126,65	116,45
S014338	L 4962	Spín.reg. 1,5A 5,1-40V DIP-16	154,80	134,10	123,30
S026295	L 4970 A	Spín.reg. 10A 5,1-40V Multiwatt15	474,72	411,24	378,12
E005188	LM 2574N-ADJ	Spín.reg.1,23-37V 0,5A DIP-8	65,45	56,69	52,13
E001417	LM 2574N-5.0	Spín.reg. 5V 0,5A DIP-8	65,36	56,62	52,06
E005189	LM 2575N-ADJ	Spín.reg.1,23-37V 1A DIP-16	117,87	102,11	93,89
E005190	LM 2575N-5	Spín.reg. 5V 1A DIP-16	111,95	96,98	89,17
S047660	LM 2575T-ADJ	Spín.reg.1,23-37V 1A TO-220	91,90	79,61	73,20
E002439	LM 2575T-5.0	Spín.reg. 5V 1A TO-220	97,89	84,80	77,97
S047668	LM 2576T-ADJ	Spín.reg.1,23-37V 3A TO-220	103,20	89,40	82,20
S047667	LM 2576T-5	Spín.reg. 5V 3A TO-220	120,40	104,30	95,90
S031700	LT 1074 CT	Regulátor, I _{sc} =6,5A 100kHz TO220-5	467,42	414,84	385,62
E004039	MC 34063 AD	Spín.reg. 1,5A 2,5-40V 100kHz SO-8	24,85	21,53	19,80
E000010	MC 34063 AP	Spín.reg. 1,5A 2,5-40V 100kHz DIP-8	24,08	20,86	19,18
S035900	TDA 4601	PWM-reg v puzdre SIL-9	98,87	85,65	78,75
S030630	TDA 4605	PWM-reg 8-14V 100-200kHz DIP-8	68,80	59,60	54,80
S035949	TDA 4605-2	PWM-reg 7,5-15,5V 20-40kHz DIP-8	122,96	106,52	97,94
S036195	TDA 4605-3	PWM-reg 7,5-15,5V 20-40kHz DIP-8	82,56	71,52	65,76
S010554	TL 494 CN	PWM-reg 0,2A 7-40V DIP-16	24,08	20,86	19,18
S012028	SG 3524	PWM-reg 0,1A 8-40Vcc DIP-16	45,39	39,32	36,15
S015506	SG 3525	PWM-reg 0,4A 8-40Vcc DIP-16	43,00	37,25	34,25
S014815	UC 3842 N	PWM-reg 1A 25V 500kHz DIP-8	22,36	19,37	17,81
S035774	UC 3842 D	PWM-reg 1A 8-30V 500kHz SO-14	27,55	23,87	21,95
E000797	UC 3843 AD	PWM-reg 1A 8-30V 500kHz SO-14	22,36	19,37	17,81
S018123	UC 3843 N	PWM-reg 1A 8-30V 500kHz DIP-8	33,68	29,17	26,82
S018549	UC 3844 N	PWM-reg 1A 11-30V 500kHz DIP-8	23,70	20,53	18,88

MENIČE DC/DC, AC/DC

Obj.číslo	Typ	Popis	1 ks	25ks	100 ks
S018784	ICL 7660 SCPA	DC/DC-menič 1,5-10V 100mA DIP-8	42,36	36,70	33,74
E000056	ICL 7662 CPA	DC/DC-menič 4,5-20V 90mA DIP-8	51,60	44,70	41,10
S031688	LT 1054 CN8	DC menič, U _{in} =15V, I _{out} =100mA, DIP-8	192,59	170,93	158,89
M000108	MAX 724 CCK	DC/DC 5A U _{in} =0-60V U _{out} =nastav. TO-220	605,78	537,63	499,77
E006004	VB 408	U _{in} =285VAC, U _{out} =1,25-30VDC, TO-220	60,20	52,15	47,95

DC/DC MODULY

DCP01 / DCR 01 séria

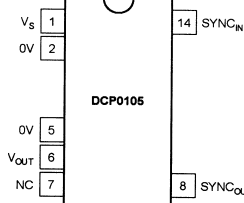


výkon	1W
izolačná pevnosť	1000V
galvanické oddelenie výstupu	áno
ochrana proti skratu na výstupe	áno
tepelná ochrana	áno

DCP01 = prvý neregulovaný DC/DC menič na svete v puzdre DIP-14 s galvanickým výstupom a tepelnou ochranou. Pomocou vývodov SYNCIN a SYNCOUT je možné na doske zosynchronizovať striedavé napätie na jednotlivých čípoch a tým zásadne znížiť úroveň rušení (pri použití viacerých obvodov).

Pozor! Nové verzie (s písmenom B v príponě) majú nižšiu vstupnú impedanciu, ako staršie verzie. DCR01 = regulovaný DC/DC menič v puzdre DIP-18, galvanický výstup a tepelná ochrana.

Obj.číslo	Typ	Účinnosť	U _{IN} (V)	U _{OUT} (V)	1ks	5+	10+
EE001602	DCP 010505 DBP	78%	5	±5	396,43	351,83	327,06
E000850	DCP 010505 BP	78%	5	5	436,37	387,28	360,00
E001386	DCP 010512 DBP	82%	5	±12	437,49	388,27	360,93
E001601	DCP 010512 BP	82%	5	12	472,99	419,78	390,22
E001387	DCP 010515 DBP	85%	5	±15	456,75	405,37	376,82
E001603	DCP 010515 BP	85%	5	15	416,88	369,98	343,93
E001920	DCP 012405 BP	77%	24	5	296,94	263,54	244,98
E001911	DCP 012415 DBP	76%	24	±15	371,12	329,37	306,17
E006666	DCR 010505 P	58%	5	5	436,37	387,28	360,00



DCP 02 / DCR 02 séria



výkon	2W
izolačná pevnosť	1000V
tepelná ochrana	áno

DCP02, DCR02 = 2W verzia obľúbených DC/DC meničov v puzdre DIP-18. DCP je neregulovaná verzia, DCR je verzia s regulovaným výstupom. Ostatné parametre sa zhodujú s 1W verziou meniča.

Obj.číslo	Typ	Účinnosť	U _{IN} (V)	U _{OUT} (V)	1ks	od5ks	od10ks
E006664	DCP 020505 P	85%	5	5	579,15	514,00	477,80
E006665	DCP 020515 P	85%	5	15	579,15	514,00	477,80
E006667	DCR 020505 P	58%	5	5	436,37	387,28	360,00



TMA / TME / TMV séria

výkon	1W
účinnosť meniča	80%
stabilita výstupného napätia	± 5%

izolačná pevnosť TMA/TME
izolačná pevnosť TMV
puzdro

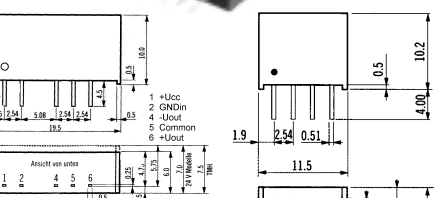
1000V
3000V
SIL

TRACO®
POWER PRODUCTS

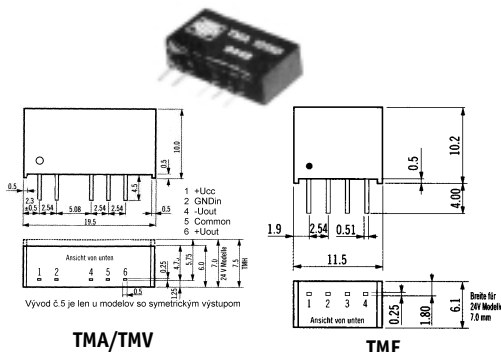
Obj. číslo	Typ	U _{IN} (V)	U _{OUT} (V)	1ks	5+	10+
E003033	TMA 0505 S	5	5	368,00	326,60	303,60
E000876	TME 0505 S	5	5	384,00	340,80	316,80
E001510	TMA 0505 D	5	±5	448,54	398,08	370,05
E002061	TMA 0512 S	5	12	392,00	347,90	323,40
E000992	TMA 0512 D	5	±12	448,00	397,60	369,60
E000812	TMA 0515 S	5	15	401,58	356,41	331,31
E000924	TMA 0515 D	5	±15	431,60	383,05	356,07
E000851	TMA 1205 S	12	5	400,00	355,00	330,00
E000760	TMV 1212 S	12	12	472,00	418,90	389,40
E002207	TMA 1215 D	12	±15	464,00	411,80	382,80
E004825	TMA 1505 D	15	5	428,45	380,25	353,47
E000650	TMA 2405 S	24	5	368,38	326,94	303,92
E000822	TMA 2415 D	24	±15	423,42	375,79	349,32



TMA/TMV



TMF



TEM séria s regulovaným výstupom

výkon	2W
účinnosť meniča	55 - 63%
presnosť nastavenia výst. napätia	3%

izolačná pevnosť vstup/výstup
izol. pevnosť modelu TEM...HI
puzdro

500Vdc
1500Vdc
DIL - 24

TRACO[®]
POWER PRODUCTS

**Na objednávku zabezpečíme
úplný sortiment firmy TRACO.**

Obj.číslo	Typ	U _{IN} (V)	U _{OUT} (V)	1ks	5+	10+
E002780	TEM 2-0511	5	5	648,4	575,46	534,93
E002290	TEM 2-0512 HI	5	12	569,04	505,02	469,46
E002781	TEM 2-0521	5	±12	624	553,8	514,8
E000685	TEM 2-2411	24	5	622,58	552,54	513,63
E000841	TEM 2-2422	24	±15	651,76	578,44	537,7
E001170	TEM 3-2411	24	5	832	738,4	686,4
E001343	TEN 3-2412	18-36	12	1186,37	1052,9	978,75




-Ústí je ten u modelov so symetrickým výstupom

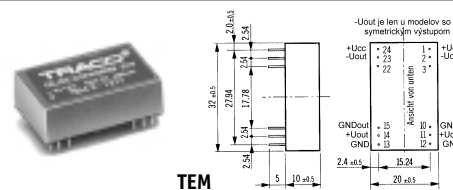
+Ústí +24 1 +Ústí
Ústí -23 2 Ústí
 +22 3 Ústí

GNDout + U5 10 GNDout
+Ústí + U4 11 +Ústí
GND 12 GND

Kapacita na vstupe

2,4 x 5,1 35,28 2,4 x 5,1
5 10 x 5,1 20 x 5,1

TEM



*TEM 3, TEN 3 = výkon 3W

TEN3 PIN-OUT: 2,3-vstup- 22,23-vstup+ 14-výstup+ 16-výstup-

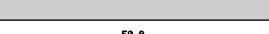
M6_V1 séria

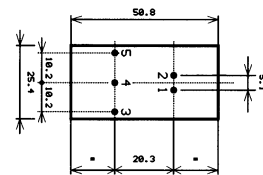
výkon	5W
výstupné napätie	5V
výstupný prúd	1A
účinnosť meniča	min.85%

stabilita výstupného napätia	1%
izolačná pevnosť vstup/výstup	>600V
ochrana voči skratu	nie
rozmery	51x25,5x15mm
	štandard EUROMODUL

Pin	Výstup
1	+ vstup
2	GND vstup
3	+ výstup
4	nezapojený
5	- výstup

Obj. číslo	Typ	U _{IN} (V)	U _{OUT} (V)	1ks	od5ks	od10ks
E002834	M6_V1 9-20V/5V 5W	9-20 V	5 V	848,40	787,80	757,50
E002835	M6_V1 18-35V/5V 5W	18-35 V	5 V	974,40	904,80	870,00





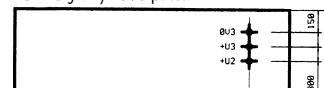
3N_V séria

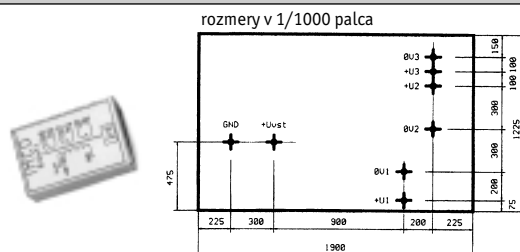
výkon	6W
stabilita výstupného napätia	1%
izolačná pevnosť	min. 600V
účinnosť meniča	min. 85%
ochrana voči skratu	nie
rozmery	48x32x15mm

Tieto meniče prevádzajú jednosmerné napájacie napätie 9 – 30V na jedno až tri navzájom nezávislé, galvanicky oddelené od vstupu aj navzájom medzi sebou výstupné napätia. Rádienie výstupného napätia je optickou spätnou väzbou. Meniče obsahujú vstupný a výstupný filter, znižujúci úroveň vrúsenia. Krabica z pocínovaného plechu zabraňuje vyžarovaniu vF energie do okolia. Meniče sú určené na priame zaspájkovanie do dosky plošných spojov.

Pri záujme o vyššie uvedené, resp. o ďalšie DC/DC meniče Vám radi poskytneme podklady. Na požiadanie Vám vieme zabezpečiť aj špeciálne typy pre Vaše aplikácie.

Obj.číslo	Typ	U _{IN} (V)	U _{OUT} (V)	1ks	od5ks	od10ks
E002831	3N_V1 18-35V/5V	18-35 V	+5 V	938,00	871,00	837,50
E002785	3N_V1 9-20V/5V	9-20 V	+5 V	707,00	656,50	631,25
E002832	3N_V2 18-35V/12V,5V	18-35 V	+5,+12V	919,10	853,45	820,63
E002786	3N_V2 9-20V/12V,5V	9-20 V	+5,+12V	770,63	715,59	688,06
E002833	3N_V3 18-35V/+12V,5V	18-35 V	+5,+12,-12V	1036,00	962,00	925,00
E002787	3N_V3 9-20V/+12V,5V	9-20 V	+5,+12,-12V	959,95	891,38	857,10



OPERAČNÉ ZOSILŇOVAČE BIPOLÁRNE

Obj.číslo	Typ	Popis	1ks	25+	100+
S010102	L 272	2xOZ, výkonový OZ, Iout=1A, DIP-16	100,27	84,72	76,68
S012834	LM 258 N	2xOZ, low power, DIP-8	13,09	11,06	10,01
S009234	LM 2902 N	4xOZ, bipolárny, nízky príkon, DIP-14	14,96	12,64	11,44
S009236	LM 2904 N	2xOZ, bipolárny, nízky príkon, DIP-8	12,16	10,27	9,30
S013086	LM 324 D SMD	4xOZ, bipolárny, nízky príkon, SMD, SO-14	10,29	8,69	7,87
S009195	LM 324 N	4xOZ, bipolárny, nízky príkon, DIP-14	11,15	9,42	8,52
S009206	LM 348 N	4xOZ, bipolárny, 4xUA741, DIP-14	20,91	17,66	15,99
S013088	LM 358 D SMD	2xOZ, bipolárny, nízky príkon, SMD, SO-8	10,85	9,16	8,29
S009209	LM 358 N	2xOZ, bipolárny, nízky príkon, DIP-8	11,22	9,48	8,58
S009244	LM 3900 N	4xOZ, bipolárny, DIP-14	30,31	25,61	23,18
E002866	LM 6361 N	1xOZ HighSpeed 180V/us, DIP-8	102,94	86,98	78,72
E005200	LP 324 N	4xOZ Micropower, +-16V, DIP-14	39,10	33,04	29,90
S009260	MC 1458 P	2xOZ, bipolárny, všeob.použitie, DIP-8	11,22	9,48	8,58
S013090	MC 1458 D SMD	2xOZ, bipolárny, všeob.použitie, SMD, SO-8	12,16	10,27	9,30
S018479	MC 4558 CD SMD	2xOZ bipolárny, SMD, SO-8	18,48	15,61	14,13
S022251	NE 5532 AP	2xOZ, bipolárny, nízkošumový, DIP-8	20,57	17,38	15,73
S009306	NE 5534 AP	1xOZ, bipolárny, nízkošumový, DIP-8	21,97	18,57	16,80
S018800	OP 07 CP	1xOZ, bipolárny, nízky šum a offset, DIP-8	33,66	28,44	25,74
E002297	OP 177 GP	1xOZ ultra precízny bipol, DIP-8	130,90	110,60	100,10
S011979	UA 733 CN	1xOZ difer. video zosil, 200MHz, DIP-14	36,91	31,19	28,23
S009754	UA 741 CP	1xOZ, bipolárny, všeobecné použitie, DIP-8	11,22	9,48	8,58
S009759	UA 748 CN	1xOZ, bipolárny, všeobecné použitie, DIP-8	20,57	17,38	15,73

OPERAČNÉ ZOSILŇOVAČE JFET A BiMOS

Obj.číslo	Typ	Popis	1ks	25+	100+
S009121	CA 3130 E	1xOZ, in=MOS/FET,out=CMOS, DIP-8	48,62	37,18	34,32
S009123	CA 3140 E	1xOZ, in=MOS/FET,out=bipol, DIP-8	27,47	23,21	21,01
S009172	LF 353 N	2xOZ, JFET, širokopásmový rýchly DIP-8	21,26	17,96	16,26
S009174	LF 356 N	1xOZ, JFET, širokopásmový rýchly DIP-8	32,01	27,05	24,48
S009175	LF 357 N	1xOZ, JFET, širokopásmový rýchly DIP-8	43,05	36,37	32,92
E002303	LF 411 CD	1xOZ, JFET, všeobecné použitie, SMD, SO-8	49,76	42,04	38,05
S047625	LF 411 CN	1xOZ, JFET, všeobecné použitie, DIP-8	65,45	55,30	50,05
E000341	LF 412 CP	2xOZ, BiFET, nízky offset, DIP-8	45,20	38,19	34,56
E005318	OP 275 GP	2xOZ, JFET, nízky šum a skreslenie, DIP-8	206,56	174,53	157,96
S009721	TL 061 CP	1xOZ, JFET, nízky príkon, DIP-8	18,70	15,80	14,30
S018481	TL 061 CD SMD	1xOZ, JFET, nízky príkon, SO-8	20,83	17,60	15,93
S009722	TL 062 CP	2xOZ, JFET, nízky príkon, DIP-8	18,70	15,80	14,30
S018482	TL 062 CD SMD	2xOZ, JFET, nízky príkon, SO-8	20,20	17,06	15,44
S009723	TL 064 CN	4xOZ, JFET, nízky príkon, DIP-14	24,31	20,54	18,59
S009724	TL 071 CP	1xOZ, JFET, nízky šum, DIP-8	16,83	14,22	12,87
S009725	TL 072 CP	2xOZ, JFET, nízky šum, DIP-8	18,70	15,80	14,30
S018485	TL 072 CD SMD	2xOZ, JFET, nízky šum, SO-8	19,88	16,80	15,20
S009726	TL 074 CN	4xOZ, JFET, nízky šum, DIP-14	24,12	20,38	18,45
S018486	TL 074 CD SMD	4xOZ, JFET, nízky šum, SO-14	26,14	22,09	19,99
S009727	TL 081 CP	1xOZ, JFET, všeobecné použitie, DIP-8	19,35	16,35	14,80
S018487	TL 081 CD SMD	1xOZ, JFET, všeobecné použitie, SO-8	20,42	17,25	15,62
S009728	TL 082 CP	2xOZ, JFET, všeobecné použitie, DIP-8	19,64	16,59	15,02
S018488	TL 082 CD SMD	2xOZ, JFET, všeobecné použitie, SO-8	19,64	16,59	15,02
S009730	TL 084 CN	4xOZ, JFET, všeobecné použitie, DIP-14	24,31	20,54	18,59
S013092	TL 084 CD SMD	4xOZ, JFET, všeobecné použitie, SO-14	27,30	23,07	20,88

OPERAČNÉ ZOSILŇOVAČE CMOS

Obj.číslo	Typ	Popis	1ks	25+	100+
E005201	LMC 6062 N	2xOZ, CMOS, micropower, precízny, DIP-8	92,10	77,82	70,43
E003487	LMC 6484 N	4xOZ, CMOS, Rail-to-Rail I/O, DIP-14	136,83	115,61	104,63
S031828	LTC 1050 CN 8	1xOZ, CMOS, Chopper-stabilized, DIP-8	188,80	167,56	155,76
S014807	TLC 271 CP	1xOZ, CMOS, precízny, DIP-8	28,05	23,70	21,45
S014808	TLC 272 CP	2xOZ, CMOS, precízny, DIP-8	27,12	22,91	20,74
S014809	TLC 274 CN	4xOZ, CMOS, precízny, DIP-14	37,40	31,60	28,60
E001999	TLC 27L2 CP	2xOZ, CMOS, low bias, DIP-8	37,40	31,60	28,60
S101538	TLC 27L4 CP	4xOZ, CMOS, low bias, DIP-14	39,53	33,40	30,23

PRECÍZNE OPERAČNÉ ZOSILŇOVAČE



www.burr-brown.com

Obj.číslo	Typ	Popis	1ks	5+	25+
E000571	OPA 124 P	1xOZ precízny DiFET, malý šum, DIP-8	256,74	227,85	211,81
E000142	OPA 129 P	1xOZ precízny DiFET, ultra low bias, DIP-8	158,42	140,59	130,69
E000572	OPA 131 P	1xOZ precízny FET, všeob.použitie, DIP-8	192,43	170,78	158,76
E000141	OPA 177 GP	1xOZ precízny, malý offset, DIP-8	112,74	100,05	93,01
E003010	OPA 2134 PA	2xOZ precízny audio, ultra nízke skresl., DIP-8	118,61	105,26	97,85
E000549	OPA 2604 AP	2xOZ precízny FET, malé skreslenie, DIP-8	119,54	106,09	98,62
E000143	OPA 27 GP	1xOZ precízny bipol., veľmi malý šum, DIP-8	113,12	100,39	93,32
E000648	OPA 4131 PJ	4xOZ precízny FET, všeob.použitie, DIP-14	288,83	256,34	238,29
E000570	OPA 604 AP	1xOZ precízny FET, malé skreslenie, DIP-8	92,10	81,74	75,98
E000288	OPA 627 AP	1xOZ precízny DiFET, rýchly, malý šum, DIP-8	1081,58	959,91	892,31
E000573	OPA 633 KP	1xOZ oddeľovací, rýchly 260MHz, G=1, DIP-8	594,67	527,77	490,60
E000232	PGA 204 AP	1xOZ prístrojový, programov.zosil. G, DIP-16	524,27	465,29	432,52
E000025	PGA 206 P	1xOZ prístrojový, programov.zosil. G, DIP-16	599,31	531,89	494,43
E000574	PGA 207 P	1xOZ prístrojový, programov.zosil. G, DIP-16	956,35	848,76	788,99
E000282	INA 105 KP	1xOZ diferenčný, G=1, DIP-8	428,48	380,28	353,50
E000201	INA 111 AP	1xOZ prístrojový FET, high speed, DIP-8	471,20	418,19	388,74
E002797	INA 118 U	1xOZ prístrojový, precízny, nízky príkon, SO-8	344,19	305,47	283,96
E001772	INA 126 P	1xOZ prístrojový, precízny, nízky šum, DIP-8	160,00	142,00	132,00
E002513	ISO 122 P	1xOZ izolačný precízny, 1500Vrms, DIP-16	1208,03	1072,13	996,63
E000546	ISO 150 AP	2xOZ izolačný, 80MBaud, pre digit.techniku	814,54	722,91	672,00
E000569	ISO 212 JP	1xOZ izolačný, 750 Vrms, DIP-SIP-14	1292,96	1147,50	1066,69
E000507	VCA 610 P	1xOZ napätím riadený, 30MHz, DIP-8	1411,25	1252,48	1164,28
E000140	BUF 601 AP	High-Speed Buffer Amplifier 3600V/us, DIP-8	364,74	323,70	300,91
E000382	BUF 634 P	High-Speed Buffer 250mA 2000V/us, DIP-8	200,90	178,30	165,74

KOMPARÁTORY

Obj.číslo	Typ	Popis	1ks	25+	100+
E005202	CA 3290 E	2xkomp 1200ns BiMOS, DIP-8	39,96	33,76	30,56
S014735	LM 239 N	4xkomp 1300ns Low-Power, DIP-14, -25°C až +85°C	18,01	15,22	13,77
S009235	LM 2903 N	2xkomp 1500ns Low-Power, DIP-8	13,09	11,06	10,01
S014736	LM 293 N	2xkomp 1300ns Low-Power CMOS, DIP-8, -25°C až +85°C	16,27	13,75	12,44
S018476	LM 311 D SMD	1xkomp 200ns, SO-8	13,89	11,74	10,62
S009189	LM 311 N	1xkomp 200ns, DIP-8	12,72	10,74	9,72
S009193	LM 319 N	2xkomp 80ns HighSpeed, DIP-14	27,71	23,42	21,19
S013087	LM 339 D SMD	4xkomp 1300ns Low-Power, SO-14	7,48	6,32	5,72
S009204	LM 339 N	4xkomp 1300ns Low-Power, DIP-14	13,63	11,52	10,42
S010152	LM 392	1xkomp 1300ns Low-Power, DIP-8	28,55	24,13	21,84
S013089	LM 393 D SMD	2xkomp 1300ns Low-Power, SO-8	10,92	9,23	8,35
S009223	LM 393 N	2xkomp 1300ns Low-Power, DIP-8	10,66	9,01	8,15
E005203	LP 339 N	4xkomp 5000ns Ultra Low Power, DIP-14	26,40	22,31	20,19
S014810	TLC 372 CP	2xkomp 200ns Low-Power CMOS DIP-8	31,79	26,86	24,31
S014811	TLC 374 CN	4xkomp 200ns Low-Power CMOS DIP-14	37,59	31,76	28,74

ČASOVAČE

Obj.číslo	Typ	Popis	1ks	25+	100+
S009288	555 N	1xčasovač NMOS, DIP-8	12,06	10,19	9,22
S013091	555 D SMD	1xčasovač NMOS, SO-8	12,62	10,67	9,65
S010543	C 555 N	1xčasovač CMOS, DIP-8	19,64	16,59	15,02
S026557	C 555 CD SMD	1xčasovač CMOS, SO-8	21,37	18,06	16,34
S009290	556 N	2xčasovač NMOS, DIP-8	17,05	14,41	13,04
S014728	C 556 N	2xčasovač CMOS, DIP-8	21,51	18,17	16,45

	NMOS 0°C až +70°C	NMOS -40°C až +85°C	NMOS -55°C až +125°C	CMOS
Philips	NE 555	SA 555	SE 555	ICM7555
ST Microelectronics	NE 555	SA 555		TS 555
National Semiconductor	LM 555			LMC 555
Texas Instruments	NE 555	SA 555	SE 555	TLC 555
Intersil (Harris)	CA 0555			ICM 7555

AUDIO OBVODY

Obj.číslo	Typ	Popis	1ks	10+	25+
E001224	LM 1036 N	2xkorekčný predzosil., vol., tone, bal., DIP-20	114,66	99,32	91,32
E000710	LM 2876 T	Koncový stupeň, 40W sin, 75W peak, SQL-11	172,00	149,00	137,00
S009217	LM 386	Koncový stupeň, 325mW / 4-12V / 80hm, DIP-8	16,34	14,16	13,02
S009218	LM 387 N	2xnízkošumový predzosilňovač, DIP-8	27,97	24,23	22,28
E000711	LM 3876 T	Koncový stupeň, 40Wsin / +-35V / 80hm, SQL-11	242,64	210,19	193,27
E000712	LM 3886 T	Koncový stupeň, 75Wsin / +-35V / 80hm, SQL-11	258,00	223,50	205,50
S015945	TA 7368 P	Koncový stupeň, 1,1W / 9V / 80hm, SIP-9	16,98	14,71	13,52
S006174	TA 7628 HP	MGF zázn.a sním.zosil, konc.stupeň, DIP-16	26,38	22,86	21,02
S017067	TA 7769 P	Koncový stupeň, 2x1W / 9V / 40hm, DIP-16	35,55	30,80	28,32
E003671	TA 8238 K	Koncový stupeň, 2x5,3W / 13V / 40hm, SIL-15	91,07	78,90	72,54
S009475	TBA 810 S	Koncový stupeň, 5,5W / 14V / 40hm, QIP-12	26,06	22,57	20,76
S009553	TDA 1010 A	Koncový stupeň, 6,2W / 14V / 40hm, SIL-9	48,83	42,30	38,89
S022262	TDA 1013 B	Koncový stupeň, 4,2W / 18V / 80hm, SIL-9	47,87	41,47	38,13
S009559	TDA 1029	Dvojité signálové prepínač, DIP-16	66,80	57,87	53,21
S009574	TDA 1074 A	2x elektronický potenciometer, DIP-18	198,57	172,02	158,17
S014757	TDA 1510 AQ	Koncový stupeň, 2x12W / 40hm, SOT-141	332,77	288,27	265,05
S026263	TDA 1514 A	Hifi koncový stupeň, 40W / +-27V / 80hm, SILP-9	215,00	186,25	171,25
S018809	TDA 1515 AQ=BQ	Koncový stupeň 2x12W / 40hm, QILP-13	137,88	119,44	109,82
S026264	TDA 1516 Q	Koncový stupeň 2x11W / 40hm, QILP-13	106,95	92,65	85,19
S022265	TDA 1517	Koncový stupeň 2x6W, Philips, SIL-9	43,72	37,88	34,83
S040734	TDA 1518 BQ	Koncový stupeň 2x8,5W / 40hm, SOT-141	112,28	97,27	89,43
S022266	TDA 1519 A	Koncový stupeň 2x11W / 40hm, SILP-9	105,71	91,58	84,20
S027712	TDA 1519 B	Koncový stupeň 2x6W / 40hm, SIL-9	86,34	74,80	68,77
S022207	TDA 1521	Koncový stupeň, 2x12W / 40hm, SIL-9	103,97	90,07	82,82
S014758	TDA 1524 A	2x predzosilňovač, korekcie, fyziol.hlas., DIP-18	111,80	96,85	89,05
S027714	TDA 1553 Q	Koncový stupeň, 2x22W / 18V / 40hm, QILP-13	155,99	135,13	124,25
S027715	TDA 1554 Q	Koncový stupeň, 4x11W / 14,4V / 20hm, QILP-17	189,20	163,90	150,70
S045209	TDA 1557 Q	Koncový stupeň, 2x22W / 14,4V / 40hm, QILP-13	156,78	135,81	124,88
E003527	TDA 1558 Q	Koncový stupeň, 4x11W / 14,4V / 20hm, QILP-17	190,44	164,97	151,69
E004243	TDA 1562 Q	Koncový stupeň 70W/40hm, vysoká účinnosť, DBS-17P	404,27	350,21	322,00
S012842	TDA 1904	Koncový stupeň, 4,5W / 14,4V / 40hm, DIP-16	49,93	43,25	39,77
S009600	TDA 1905	Koncový stupeň, 5,5W / 14,4V / 40hm, DIP-16	60,20	52,15	47,95
S040810	TDA 2002 H	Koncový stupeň, 5W / 14V / 40hm, TO-220/5 H	49,21	42,63	39,20
S022317	TDA 2003 H	Koncový stupeň, 10W / 14V / 40hm, TO-220/5 H	84,28	73,01	67,13
S009605	TDA 2003 V	Koncový stupeň, 10W / 14V / 40hm, TO-220/5 V	68,80	59,60	54,80
S009606	TDA 2004	Koncový stupeň, 2x6W / 14V / 40hm, SQL-11	67,13	58,15	53,47
S022318	TDA 2005 M	Koncový stupeň, 2x10W / 14V / 20hm, SQL-11	122,65	106,25	97,69
S009607	TDA 2005 S	Koncový stupeň, 2x10W / 14V / 20hm, SQL-11	99,26	85,99	79,06
S022319	TDA 2007	Koncový stupeň, 2x6W / 18V / 40hm, SIL-9	84,00	72,77	66,91
S009610	TDA 2009	Koncový stupeň, 2x11W / 23V / 40hm, SQL-11	117,77	102,02	93,80
E001131	TDA 2020	Koncový stupeň, 20W / +-18V / 40hm, QIP-14	36,77	31,86	29,29
S022320	TDA 2030 H	Koncový stupeň, 18W / +-14V / 40hm, TO-220/5 H	48,64	42,14	38,74
S009613	TDA 2030 V	Koncový stupeň, 18W / +-14V / 40hm, TO-220/5 V	108,69	94,15	86,57
S016867	TDA 2030 AV	Koncový stupeň, 18W / +-14V / 40hm, TO-220/5 V	68,06	58,96	54,21
S009614	TDA 2040 V	Hifi konc. stupeň, 22W / +-16V / 40hm, TO-220/5	143,71	124,49	114,46
S032153	TDA 2050 V	Hifi konc. stupeň, 32W / +-22V / 80hm, TO-220/5	108,96	94,39	86,79
E001132	TDA 2052 V	Hifi konc. stupeň, 65W	113,09	97,97	90,08
S014767	TDA 2822	Koncový stupeň, 2x1,7W / 9V / 40hm, DIP-16	45,37	39,31	36,14
S022965	TDA 2822 M	Koncový stupeň, 2x0,65W / 6V / 40hm, DIP-8	41,73	36,15	33,24
E002936	TDA 4292	Ovládanie zvuku NF/DC-AF riadenie, DIP-24	238,08	206,25	189,64
S018822	TDA 7050	Koncový stupeň, 2x75mW / 4,5V / 320hm, DIP-8	45,96	39,81	36,61
S027710	TDA 7052	Zosilňovač 1W mono, BTL audio, Philips, DIP-8	56,28	48,75	44,83
S022322	TDA 7233	Koncový stupeň 1,6W / 40hm, umlčovač, DIP-8	28,16	24,39	22,43
S032158	TDA 7240 AV	Koncový stupeň, 2x20W / 40hm, TO-220/7	90,94	78,78	72,43
S014801	TDA 7250	Hifi konc. stupeň, 2x50W / +-35V / 40hm, DIP-20	229,81	199,08	183,05
S032162	TDA 7262	Hifi konc. stupeň, 2x22W / 28V / 40hm, SQL-11	182,04	157,70	145,00
S040811	TDA 7294 V	Hifi konc. stupeň, 100W / +-40V, SQL-15	232,80	201,67	185,43
S032149	TDA 7350 A	Koncový stupeň, 2x11W / 14,4V / 40hm, SQL-11	190,27	164,82	151,55
S032171	TDA 7374 V	Koncový stupeň, 2x21W / 14,4V / 40hm, SQL-15	296,41	256,77	236,09
S048425	TDA 7375 V	Koncový stupeň 2x25W, 18V, Multiwatt15V	530,02	459,14	422,17
E001752	TDA 7384 A	Koncový stupeň, 4x25W / 12V	708,11	613,42	564,02
S044339	TDA 8560 Q	Koncový stupeň, 2x40W / 14V / 20hm, QILP-13	184,83	160,12	147,22
E044339	TDA 8561 Q	Koncový stupeň, 2x24W / 14V / 40hm, QILP-17	204,63	177,27	162,99
E001071	TEA 2025 B	Koncový stupeň, 2x2,3W / 9V / 40hm, DIP-16	34,40	29,80	27,40

DIGITÁLNE POTENCIOMETRE

Nasledujúce produkty firmy Dallas nahrádzajú klasické mechanické potenciometre a trimre. Sú vhodné pre široké spektrum aplikácií (DS 1804), najmä v komunikačnej a počítačovej technike. Ovládanie je možné dvomi spôsobmi, pomocou dvoch tlačidiel (Up, Down) alebo sériovou linkou pomocou mikroprocesora. Napájanie týchto obvodov je 3-5V DC. Pre použitie v audio technike bol špeciálne vyvinutý obvod DS1802, v ktorom sa nachádzajú dva 64-úrovňové potenciometre s logaritmickým priebehom.



Obj.číslo	Typ	Popis	1ks	5+	25+
E001647	DS 1802 50k	2x50k0hm LOG, 64 úrovní po 1dB, DIP-20	259,19	224,53	206,45
E005204	DS 1804 10k	10k0hm LIN, 100 úrovní, pamäť, DIP-8	132,03	114,37	105,16
E005205	DS 1804 50k	50k0hm LIN, 100 úrovní, pamäť, DIP-8	132,03	114,37	105,16
E005206	DS 1804 100k	100k0hm LIN, 100 úrovní, pamäť, DIP-8	131,56	113,97	104,79

AM, FM, TV A VIDEO OBVODY

Obj.číslo	Typ	Popis	1ks	5+	25+
E000095	LM 1203 N	RGB obrazový zosil., 12V / 70MHz, DIP-24	100,67	87,21	80,19
S041441	LM 1881 N	Video Sync Separator, National Semi, DIP-8	125,53	108,74	99,98
E001147	MC 145026 P	Dekodér pre diaľkové ovládanie DIP-16	99,76	86,42	79,46
E000693	MC 145028 P	Dekodér pre diaľkové ovládanie, DIP	150,69	130,54	120,03
S014750	SAA 3004 P	Vysielač pre diaľkový ovládač, DIP-20	62,25	53,92	49,58
S018805	SAA 3010 P	Vysielač pre diaľkový ovládač, DIP-28	60,61	52,51	48,28
S018806	SAA 3049 AP	Prijímač pre diaľkový ovládač, DIP-20	226,59	196,29	180,48
S031278	SAA 5231	CTV VTX videoprocessor, DIP-28	99,98	86,61	79,64
E003132	SAB 3022	Prijímač pre diaľkový ovládač, DIP-24	129,72	112,38	103,33
E001727	SAB 6456 A	Delička 1:64/1:256, 1GHz, DIP-8	283,77	245,82	226,02
E001028	SDA 3202-3	Frekvenčná syntéza, 1,3GHz, I2C Bus, DIP-18	380,89	329,96	303,39
S036182	SDA 3302-5	PLL pre UHF/VHF tuner, DIP-18	102,62	88,89	81,73
S017013	TA 7342 P	FM PLL, MPX, stereodekodér, SIP-9	12,93	11,20	10,30
S014900	TA 7358 AP	FM prijímač, Ucc=1,6...6V, DIP-8	14,64	12,68	11,66
S012569	TA 7640 AP	AM/FM, IF systém, DIP-16	27,98	24,24	22,29
S020989	TA 8122 N	FM tuner, AM/FM-mf, FM-MPX-dek., DIP-24	29,26	25,34	23,30
S009448	TBA 120 T	TV MF zosilňovač, DIP14	16,37	14,18	13,04
E004003	TBA 950	integrovateľný obvod (2XW6)	35,72	30,95	28,45
S009514	TCA 440	AM receiver (=A244D), DIP-16	41,13	35,63	32,76
S045136	TDA 1083	AM prij., AM/FM MF, NF zosil., (=A283D), DIP16	28,02	24,27	22,32
E004967	TDA 1220 A	AM/FM, receiver system	45,99	39,84	36,63
S032150	TDA 1220 B	AM/FM, receiver system	35,11	30,41	27,96
S009631	TDA 2541	TV medzifrekvencia, AGC, pre PNP tuner, DIP-16	30,38	26,31	24,19
S014763	TDA 2579 A	TV horizontal / vertikálna synchro, DIP-18	193,60	167,71	154,21
E001133	TDA 2581	SN / SMPS kontrolér, DIP-16	51,57	44,67	41,07
S009639	TDA 2593	TV horiz/vert synchro, vylepš. TDA 2590, DIP-16	119,42	103,45	95,12
S014765	TDA 2595	TV horiz.synchro., oscilátor, DIP-18	115,12	99,73	91,69
E001134	TDA 3501	integrovateľný obvod MEV/RFT	79,46	68,84	63,29
S014770	TDA 3505	CTV RGB kombinácia, DIP-28	76,52	66,29	60,95
S014781	TDA 3653 C	TV vertikálna synchro., 90°, SILP-9	54,89	47,55	43,72
S013437	TDA 4950	TV east/west correction circuit, DIP-8	86,19	74,66	68,65
S009977	TDA 7000	FM prijímač, mono, DIP-18	79,24	68,64	63,12
S022212	TDA 7040 T SMD	FM PLL/stereodekodér, SO	77,64	67,26	61,84
E001490	TDA 7088 T SMD	FM tuner, NH konc.stupeň, SO-16	64,16	55,58	51,10
E002377	TDA 8160	Prijímač IR diaľ. ovládania, DIP-8	23,93	20,73	19,06
S012857	TDA 8172	CTV, konc.stupeň vertikálu, TO-220/7	86,00	74,50	68,50
E001136	TEA 2018 A	SMPS kontrolér, DIP-8	95,13	82,41	75,77

BUDIČE LED, LCD

Obj.číslo	Typ	Popis	1ks	5+	25+
S009128	CA 3161 E	Dekodér a budič BCD/7-segm, DIP-16	78,83	68,29	62,79
S000532	ICL 7106 CPL	ADC s budičom 3,5miest.LCD disp, DIP-40	116,70	103,57	96,28
S000533	ICL 7107 CPL	ADC s budičom 3,5miest.LED disp, DIP-40	125,73	111,58	103,73
E000810	ICL 7129 CPL	ADC s budičom 4,5miest.LCD disp, DIP-40	407,02	352,59	324,20
S009245	LM 3909	Budič LED, oscilátor, DIP-8	196,46	170,19	156,48
S009247	LM 3914	Budič 10xLED, ukazateľ úrovni, DIP-18	84,37	73,08	67,20
S009248	LM 3915	Budič 10xLED, ukazateľ úrovni, DIP-18	96,87	83,92	77,16
E000125	M 5450 B7	Budič 34-segm. LED displ, DIP-40	209,72	181,68	167,04
E000037	M 5451 B7	Budič 35-segm. LED displ, DIP-40	206,74	179,10	164,67
E001182	M 5482 B7	Budič 15-segm.(2x7), DIP	163,64	141,76	130,34
M000002	MAX 7219 CNG	Radič pre sériové zobraz. 8dig	628,00	557,35	518,10
E000719	MC 14489 P	Budič LED 4,5-miest 16bit	221,55	191,93	176,47

BUDIČE VN MOSFET TRANZISTOROV

Obj.číslo	Typ	Popis	1ks	5+	25+
E005209	IR 2110	High/Low Side Driver 500V DIP14	118,56	102,71	94,43
E002506	IR 2111	Half-Bridge Driver 600V DIP8	64,09	55,52	51,05
E003809	IR 2112	High/Low Side Driver 600V DIP14	87,50	75,80	69,69
E005210	IR 2117	Single Channel Driver 600V DIP8	65,76	56,96	52,38
E001831	IR 2125	Power Mosfet	134,61	116,61	107,22

TRANZISTOROVÉ POLIA A BUDIČE

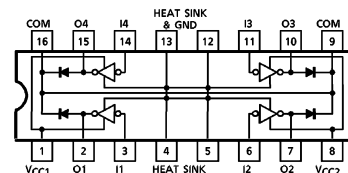
Obj.číslo	Typ	Popis	1ks	5+	25+
S015845	M54567	4x Darlington, 50V / 1,5A, DIP-16	34,00	30,91	28,91
S018848	ULN 2068 B	4x Darlington, 50V / 1,5A, DIP-16	44,00	37,18	33,65
S009157	ULN 2003 A	7x Darlington, 50V / 0,5A, DIP-16	15,90	13,43	12,16
S021144	ULN 2003 D1 SMD	7xDarlington, 50V / 0,5A, S0-16	14,96	12,64	11,44
S009158	ULN 2004 A	7x Darlington, 50V / 0,5A, DIP-16	16,83	14,22	12,87
S009990	ULN 2803 A	8x Darlington, 50V / 0,5A, DIP-18	22,44	18,96	17,16
S009991	ULN 2804 A	8x Darlington, 50V / 0,5A, DIP-18	23,38	19,75	17,88
E001955	TD 62781 AP	8x budič 60V / 40mA, DIP-18	58,76	50,90	46,80
E002667	TD 62783 AP	8x budič 50V / 0,5A, DIP-18	40,59	35,16	32,33
E003789	UCN 5801 A	8x BiMOS Latch, 50V / 0,5A, DIP-22	101,08	87,57	80,51
E000718	UCN 5821 A	8x BiMOS serial, 50V / 0,5A, DIP-22	125,34	108,58	99,83
E005211	UDN 2585 A	8x TTL/CMOS 25V / 0,5A DIP-18	130,38	112,94	103,85



Tabuľka ekvivalentných obvodov rôznych výrobcov

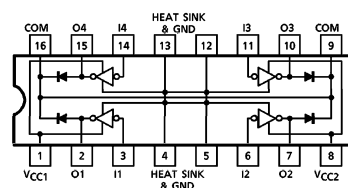
ST Microelectronics	Toshiba	Mitsubishi	Motorola	Sanyo	Sprague
ULN 2001	TD 62001	M 54524	MC 1411	LB 2031	ULN 2001
ULN 2002	TD 62002	M 54525	MC 1412	LB 2032	ULN 2002
ULN 2003	TD 62003	M 54523	MC 1413	LB 2033	ULN 2003
ULN 2004	TD 62004	M 54526	MC 1416	LB 2034	ULN 2004
ULN 2801	TD 62081	M 54591	ULN 2801	-	ULN 2801
ULN 2802	TD 62082	M 54592	ULN 2802	-	ULN 2802
ULN 2803	TD 62083	M 54590	ULN 2803	-	ULN 2803
ULN 2804	TD 62084	M 54593	ULN 2804	-	ULN 2804
-	TD 62476	M 54601	MC 1471	-	UDN 5711
-	TD 62477	M 54602	MC 1472	-	UDN 5712
-	TD 62478	M 54603	MC 1473	-	UDN 5713
-	TD 62479	M 54604	MC 1474	-	UDN 5714
-	TD 62781	-	-	LB 1290	UDN 6118
-	TD 62782	-	-	LB 1291	UDN 6128
-	TD 62783	M 54563	-	-	UDN 2981
-	TD 62784	M 54562	-	-	UDN 2982
-	TD 62785	-	-	-	UDN 2580
-	TD 52381	M 54584	-	LB 1257	-
-	TD 52382	M 54565	-	-	-
-	TD 52383	-	-	LB 1247	-
-	TD 52384	M 54583	-	-	-
-	TD 52385	M 54583	-	-	-
-	TD 62301	M 54537	-	LB 1261	-
-	TD 62304	M 54566	-	-	-
-	TD 62307	M 54528	-	LB 1264	-
-	TD 62308	M 54567	-	LB 1205	-
-	TD 62064	-	-	-	ULN 2064
-	TD 62074	-	-	-	ULN 2074

Vybrali sme pre Vás M54567

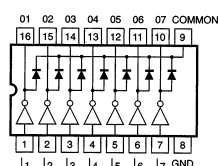


4 - kanálový budič koncových zariadení
s maximálnym prúdom 1,5A a napätím 50V.
Spolupracuje s TTL a 5V CMOS obvody,
ako aj s 5V mikroprocesormi.

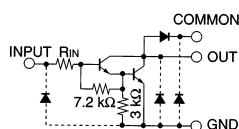
ULN 2068 B



ULN 200x

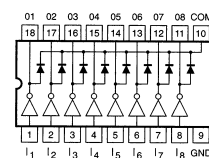


zapojenie vývodov

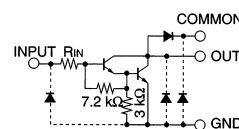


ekvivalentný obvod

ULN 280x



zapojenie vývodov



ekvivalentný obvod

OBVODY PRE TELEKOMUNIKAČNÉ ZARIADENIA

Obj.číslo	Typ	Popis	1ks	5+	25+
E000435	LMC 567 CN	PLL Tone Decoder CMOS low-power DIP-8	75,90	65,75	60,46
S040807	LS 1240 A	Dvojitély telefónny vyzváňač, DIP-8	32,87	28,47	26,18
E001756	M 3493	Prepojovacia matica 12x8 CMOS	275,25	238,44	219,24
F50949-8	MT 8870 DE	Prijímač DTMF značiek CMOS, DIP-18	76,95	66,66	61,29
E000014	MT 8889 CE	Transceiver DTMF, CMOS, LowPow, DIP-20	201,52	174,57	160,51
S009293	NE 567 N	PLL Tone Decoder DIP-8	18,63	16,14	14,84
S022224	NE 572 N	2x Kompresor/expander, DIP-14	119,47	103,50	95,16

ANALÓGOVÉ MULTIPLEXERY

Obj.číslo	Typ	Popis	1ks	5+	25+
E005212	DG 408 DJ	8x analog.spínač 100V 100R DIP-16	82,39	71,37	65,62
E005213	DG 409 DJ	4x dif.analog.spínač 100V 100R DIP-16	84,97	73,61	67,68

BURR-BROWN®
BB

Obj.číslo	Typ	Popis	1ks	5+	25+
E000517	MPC 506 AP	16-kanál.CMOS analog.multiplex. DIP-28	613,15	544,17	505,85
E000131	MPC 507 AP	8-kanál.dif.CMOS analog. multiplex, DIP-28	602,90	535,07	497,39
E000134	MPC 508 AP	8-kanál.CMOS analog.multiplex. DIP-16	319,94	283,94	263,95
E000344	MPC 509 AP	4-kanál.dif.CMOS analog. multiplex, DIP-16	149,49	132,67	123,33

KÓDERY / DEKÓDERY

Obj.číslo	Typ	Popis	1ks	5+	25+
E001995	UM 3750 A	Kodér/dekodér adr=12bit dat=0bit, DIP-18	47,51	41,15	37,84
E002802	UM 3758-084A	Kodér/dekodér TriState adr=8bit dat=4bit, DIP-18	68,80	59,60	54,80
E001216	UM 3758-108A	Kodér/dekodér TriState adr=10bit dat=4bit, DIP-24	83,40	72,25	66,43
E000093	UM 3758-120A	Kodér/dekodér TriState adr=12bit dat=0bit, DIP-18	68,51	59,35	54,57
E005214	UM 3758-180A	Kodér/dekodér TriState adr=18bit dat=0bit, DIP-24	71,95	62,33	57,31

RÔZNE OBVODY

Obj.číslo	Typ	Popis	1ks	5+	25+
S017183	L 293 D	4x budič pre riadenie motora, DIP-16	78,19	67,74	62,28
E001084	MAX 038 CPP	HF generátor priebehov, DIP-20	1036,43	919,83	855,06
S036174	SAE 800	Gong 3-tónový programovateľný, DIP-8	163,40	141,55	130,15
S035913	SLB 0587	Stmievač pre norm.a halog.žiarovky, DIP-8	132,44	114,73	105,49
S009530	TCA 785	Obvod pre fázové riadenie triaku, DIP-16	204,40	177,07	162,81
S012867	U 210	Obvod pre fázové riadenie tyristorov, DIP-14	263,80	228,52	210,12
E000096	UM 3561 A	3x generátor - siréna	29,17	25,27	23,24
S012884	XR 2206 CP	VCO/PLL generátor funkcií, DIP-16	198,49	171,95	158,10
S009733	U 217 B	Obvod pre riadenie triaku v nule, DIP-8	28,38	24,59	22,61



Objednajte si
CD - ROM
s kompletným
sortimentom
firmy
Burr-Brown.

E003327 150 Sk

OBVODY PRE SERVIS - VÝBER SKLADOVÝCH TYPOV

Obj.číslo	Typ	1 ks	od 5 ks	od 10 ks
S015544	AN 5151	102,57	93,25	87,21
S014870	AN 5435	51,69	46,99	43,95
S015581	AN 5512	55,84	50,76	47,48
S015582	AN 5515	65,90	59,91	56,03
S024663	AN 5635 N	139,13	126,48	118,30
S019710	AN 6650	16,72	15,20	14,21
S012081	AN 6884	20,25	18,41	17,22
S019715	AN 7112	16,72	15,20	14,21
S014879	AN 7116	26,76	24,33	22,75
S016799	AN 7148	74,37	67,61	63,23
S015063	AN 7178	95,95	87,23	81,58
E004985	AN 7213	14,77	13,43	12,56
S005876	BA 526	40,35	36,69	34,31
S012577	BA 5406	68,16	61,97	57,96
S031140	BA 5412	119,47	108,61	101,59
E002062	BA 6209N	47,16	42,87	40,10
S016816	BA 6219	62,59	56,90	53,22
S025472	BA 6220	22,08	20,08	18,78
S031135	BA 6247 N	68,54	62,31	58,27
S005951	HA 12413	22,83	20,76	19,41
S025477	HA 13118	90,53	82,30	76,97
S026915	HA 13119	89,44	81,31	76,05
S031368	HA 13128	267,71	243,37	227,62
E003884	HA 13151	410,37	373,07	348,93
S016836	HA 13408	215,57	195,98	183,30
E003573	KA 2206 B	47,95	43,59	40,77
E003674	KA 22427	28,65	26,04	24,36
E003597	KIA 6210 AH	161,06	139,52	128,29
S016842	LA 1185	20,59	18,72	17,51
S005978	LA 3161	16,03	14,57	13,63
S005984	LA 3361	18,77	17,07	15,96
S011840	LA 3370	40,34	36,67	34,30
S015189	LA 3600	41,36	37,60	35,17
S012893	LA 4160	50,58	45,99	43,01
S011842	LA 4182	48,02	43,66	40,83
S031125	LA 4282	110,42	100,39	93,89
S010066	LA 4440	116,13	105,57	98,74
S012894	LA 4445	76,03	69,12	64,65
S024113	LA 4446	71,60	65,09	60,88
S006009	LA 4460	100,76	91,60	85,67
S006010	LA 4461	109,34	99,40	92,97
S012895	LA 4500	95,56	86,87	81,25
S012601	LA 4505	105,82	96,20	89,98
S014890	LA 4508	98,72	89,74	83,94
S012602	LA 4520	46,30	42,09	39,37
S016870	LA 4550	46,25	42,04	39,32
S016871	LA 4555	98,08	89,17	83,40
S016874	LA 4570	47,91	43,55	40,74
S030480	LA 4597	90,21	82,01	76,70
S024948	LA 4700	242,05	220,05	205,81
S014662	LA 5523	27,92	25,38	23,74
S016349	LA 6358	20,29	18,45	17,25
S015195	LA 7520	94,94	86,31	80,72
S016375	LA 7830	52,66	47,87	44,77
E003593	LA 7838	71,13	64,67	60,48
S016901	LA 7910	20,64	18,77	17,55
S015081	LB 1412	155,43	141,30	132,16
S015208	LM 8560	79,94	72,68	67,97
S019855	M 51387 P	150,95	137,22	128,34
S019857	M 51397 P	104,70	95,18	89,02
S015825	M 5218 L	17,24	15,67	14,66
S015833	M 54532 P	84,73	77,03	72,04
S014747	SAA 1300 N 6	59,89	51,88	47,70
S035939	SDA 2516-5	27,64	23,94	22,02
S035940	SDA 2526-5	29,86	25,87	23,78
S031311	STK 4048 II	890,25	809,32	756,95
S011703	STK 4141 II	451,75	410,69	384,11
S028725	STK 4141 V	523,39	475,81	445,03
S025487	STK 4142 II	448,48	407,71	381,33
S016994	STK 4152 II	549,16	499,24	466,94
S028786	STK 4161 V	473,20	430,19	402,35
S014920	STK 4372	337,39	306,71	286,87
S028640	STK 5335	264,64	240,58	225,02

Obj.číslo	Typ	1 ks	od 5 ks	od 10 ks
S030639	STK 5342	123,25	112,05	104,80
S031315	STK 7253	1602,44	1456,76	1362,50
S021102	STK 7309	397,19	361,08	337,72
S026988	STK 73410 II	168,82	153,48	143,55
S028797	STK 7348	266,19	242,00	226,34
S020414	STR 10006	160,88	146,25	136,79
S021103	STR 11006	152,54	138,67	129,70
S020416	STR 41090	229,09	208,27	194,79
S026990	STR 50103 A	204,80	186,18	174,14
S020417	STR 54041	162,63	147,85	138,28
S020410	STR 5412	136,08	123,71	115,70
S025180	STR 58041	175,57	159,61	149,29
S031145	STR-D 1816	215,95	196,32	183,61
S006093	TA 7130 P	28,82	26,20	24,50
S006124	TA 7205 AP	544,04	494,58	462,58
S006136	TA 7222 AP	80,24	72,95	68,23
S006145	TA 7230 P	81,63	74,21	69,40
S011772	TA 7232 P	98,27	89,34	83,55
S016987	TA 7233 P	77,59	70,53	65,97
S015932	TA 7250 BP	167,05	151,86	142,03
S015933	TA 7256 P	112,56	102,32	95,70
S014896	TA 7270 P	114,59	104,18	97,44
S015100	TA 7280 P	131,40	119,46	111,73
S019888	TA 7281 P	138,75	126,14	117,98
S016565	TA 7282 AP	107,54	97,77	91,44
S017002	TA 7283 P	101,48	92,26	86,29
S031131	TA 7291 S	43,91	39,92	37,33
S017004	TA 7299 AP	127,37	115,79	108,29
E006792	TA 7335 F SMD	22,42	20,38	19,06
S019919	TA 7698 AP	280,61	255,10	238,60
E001128	TA 8127 N	120,54	109,58	102,49
S020991	TA 8205 AH	150,48	136,80	127,95
S030497	TA 8207 K	86,62	78,74	73,65
S028789	TA 8210 AH	175,72	159,75	149,41
S029154	TA 8215 H	171,65	156,04	145,95
E002756	TA 8217 P	47,97	43,61	40,78
S032283	TA 8220 H	309,78	281,62	263,40
S030486	TA 8221	277,77	252,52	236,18
E003896	TA 8227 P	44,95	40,87	38,22
E001130	TA 8229 K	64,37	58,51	54,73
S019940	TA 8403 K	65,67	59,70	55,84
S031146	TA 8659 AN	600,10	545,55	510,25
S009477	TBA 820 M	21,21	19,28	18,03
E004003	TBA 950	35,72	30,95	28,45
S015963	TC 9153 AP	79,57	72,34	67,65
E001143	TDA 1085 C	112,99	97,88	90,00
S018807	TDA 1170 N	96,90	88,09	82,39
E005106	TDA 1170 S	54,73	49,76	46,54
E003714	TDA 1670	108,46	93,96	86,39
S009598	TDA 1675 A	122,30	111,18	103,99
S014773	TDA 3561 A	547,48	497,71	465,50
S014775	TDA 3565	126,79	115,26	107,80
S022275	TDA 3566	343,58	312,34	292,13
S014782	TDA 3654	74,54	67,76	63,38
S018819	TDA 4555	200,09	181,90	170,13
S032418	TDA 4661=4665	80,12	69,40	63,81
S013437	TDA 4950	86,19	74,66	68,65
S032174	TDA 8138	81,81	69,13	62,56
S012852	TDA 8140	122,69	111,54	104,32
S032176	TDA 8143	74,91	68,10	63,70
S012853	TDA 8145	81,40	74,00	69,21
S012856	TDA 8170	144,89	131,72	123,19
S040737	TDA 8305 A	340,60	309,64	289,60
S045173	TDA 8350 Q	160,86	146,23	136,77
S018501	TEA 5101 B	85,50	74,07	68,10
E001429	U 664 B	81,24	70,37	64,71
E002926	UPC 1185 H	171,76	156,15	146,04
S014905	UPC 1228 H	24,81	22,56	21,10
S006254	UPC 1230 H	235,02	213,66	199,83
S017159	UPC 1241 H	75,38	68,53	64,09
S015972	UPC 1242 H	92,58	84,17	78,72
S025008	UPC 1318 AV	116,26	105,69	98,85

TRIEDENIE LOGICKÝCH OBVODOV PODĽA FUNKCIE

yy	Popis
NAND/NOR/Exclusive-NOR hradlá	
00	4x2- vstupový NAND
02	4x2- vstupový NOR
03	4x2- vstupový NAND (OK)
10	3x3- vstupový NAND
20	2x4- vstupový NAND
27	3x3- vstupový NOR
30	8- vstupový NAND
37	4x2- vstupový NAND/buffer
38	4x2- vstupový NAND/buffer
132	4x2- vstupový NAND
266	4x2- vstupový EXCLUSIVE-NOR (OK)
AND/OR/Ex-OR hradlá	
08	4x2- vstupový AND
11	3x3- vstupový AND
32	4x2- vstupový OR
86	4x2- vstupový EXCLUSIVE-OR
Inventory	
04	6xInvertor
05	6xInvertor (OK)
06	6xInvertor (OK)
14	6xinvertor Schmitt
Budiče	
07	6xbudič (OK)
125	4x výkonový budič zbernice
240	8x invertujúci budič
241	8x neinvertujúci budič
244	8x neinvertujúci budič
540	8- bitový invert. budič
541	8- bitový neinvert. budič, 3- stavový
Klopné obvody	
73	2x JK klopný obvod s nulovaním
74	2x D- kl.obvod s nul. a nast.
123	2x MKO s nulovaním
174	6- vstupový D klopný obvod s nulovaním
175	4- vstupový D klopný obvod s nulovaním
273	8x D klopný obvod s nulovaním
374	8x D klopný obvod, 3- stavový
377	8x D klopný obvod
574	8- vstupový D klopný obvod

yy	Popis
Záchytné registre	
75	4- bitový záchytný register
259	8- bitový adresov. latch register
373	8x latch s hradl.
573	8- bitový záchytný register, 3- stavový
Posuvné registre	
164	8- bitový SIPO posuv.register
595	8- bit. posuvný register, sér. vstup
Aritmetické obvody	
688	komparátor dvoch 8- bitových slov
Čítače	
90	4- bit dekadický čítač 1:2, 1:5
93	4- bit binárny čítač 1:2, 1:8
192	synchrónny dekad. obojism. čítač
193	synchrónny 4- bit obojism. bin. čítač
390	2x dekadický čítač
393	2x 4- bitový binárny čítač
590	8- bitový binárny čítač
Multiplexery	
151	8- vstupový multiplexer
153	2x 4- vstupový multiplexer
157	4x 2- vstupový multiplexer
251	8- vstupový multiplexer
257	4x 2- vstupový multiplexer
258	4x 2- vstupový invert.multiplexer
Dekodéry/demultiplexery	
42	dekodér BCD/dekadický
47	dekodér BCD/7- segmentový
137	3 na 8 dekodér/demux
138	3 na 8 invert. dekodér/demux
139	2x 2 na 4 dekod/demux
145	dekodér BCD/dekadický
154	dekodér BCD na 1 zo 16
238	3 na 8 dekodér/demux
148	binárny prioritný dekodér 1 z 8
BUS Transceivery	
243	4x Bus Transceiver, 3- stavový
245	8x BUS Transceiver

Porovnávací tabuľka logických obvodov

technológia	standard	Low-power	advanced	Fairchild	High Speed	High Speed	metal gate
typ xx	TTL 74	Schottky TTL 74LS	Low-power Schottky TTL 74ALS	advanced Schottky TTL 74F	CMOS HC	CMOS/TTL HCT	CMOS 4000
napájacie napätie	5V	5V	5V	4,5 - 5,5V	2 - 6V	4,5 - 5,5V	3 - 15V
strat.výkon/hradlo	10mW	2mW	1,2mW	5,5mW	2,5uW	2,5uW	1uW
oneskorenie/hradlo	10ns	9,5ns	4ns	3ns	8ns	8ns	40ns
max. frekvencia	25MHz	60MHz	60MHz	125MHz	55MHz	55MHz	12MHz
výstupný prúd	16mA	8mA	8mA	20mA	4mA	4mA	0,8mA

VHC a VHCT

- zdokonalená verzia populárnej série HC a HCT.

Vyznačujú sa:

vysokou šumovou odolnosťou

veľmi nízkym odberom

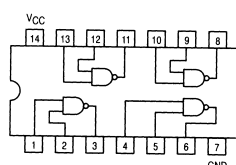
3x väčšou rýchlosťou ako HC resp. HCT

2x väčšou zaťažiteľnosťou.

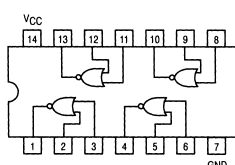
V prípade potreby môžete nahradiť obvody
LS a ALS obvodmi HCT.

LOGICKÉ OBVODY 74LS (LOW POWER SCHOTTKY)

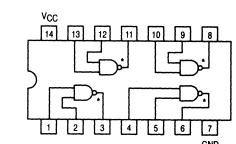
Obj.číslo	Typ	1ks	25+	100+
S025610	74 LS 00	10,65	9,80	9,44
S025612	74 LS 02	10,05	9,25	8,91
S025613	74 LS 03	9,38	8,63	8,31
S025614	74 LS 04	10,76	9,89	9,54
S025615	74 LS 05	10,49	9,65	9,30
S018710	74 LS 06	42,81	39,39	37,96
S018711	74 LS 07	38,58	35,49	34,21
S025616	74 LS 08	10,40	9,56	9,22
S025618	74 LS 10	9,75	8,97	8,65
S025622	74 LS 14	8,27	7,60	7,33
S008583	74 LS 20	13,56	12,48	12,02
S025633	74 LS 30	10,92	10,05	9,68
S025635	74 LS 32	8,06	7,41	7,14
S025637	74 LS 37	11,70	10,76	10,37
S025638	74 LS 38	7,71	7,09	6,84
S025641	74 LS 47	20,01	18,41	17,74
S025652	74 LS 74	12,00	11,04	10,64
S008603	74 LS 75	11,60	10,67	10,28
S025658	74 LS 86	12,75	11,73	11,31
S025659	74 LS 90	15,77	14,50	13,98
S025662	74 LS 93	49,50	45,54	43,89
S025671	74 LS 123	16,79	15,44	14,88
S025672	74 LS 125	13,50	12,42	11,97
S025674	74 LS 132	16,50	15,18	14,63
S025677	74 LS 138	15,38	14,15	13,63
S025679	74 LS 145	13,94	12,82	12,36
E001792	74 LS 153 N	10,65	9,80	9,44
E000012	74 LS 154	157,86	145,23	139,97
S025686	74 LS 157	17,64	16,23	15,64
S025692	74 LS 164	15,00	13,80	13,30
S025707	74 LS 193	19,50	17,94	17,29
S025718	74 LS 240	24,48	22,52	21,71
S025722	74 LS 244	17,03	15,66	15,10
S025723	74 LS 245	17,40	16,01	15,43
S025724	74 LS 247 N	24,32	22,37	21,56
S008675	74 LS 266	14,36	13,21	12,73
S025733	74 LS 273	17,91	16,48	15,88
S025761	74 LS 373	17,12	15,75	15,18
S025762	74 LS 374	21,23	19,53	18,82
S025772	74 LS 390	19,02	17,50	16,86
S025773	74 LS 393	29,33	26,98	26,00



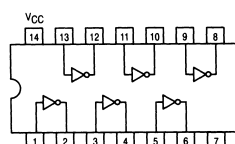
74 xx 00



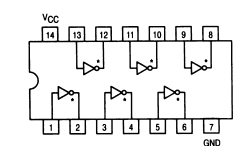
74 xx 02



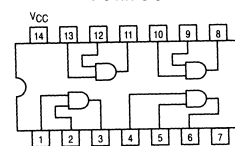
74 xx 03



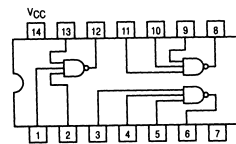
74 xx 04



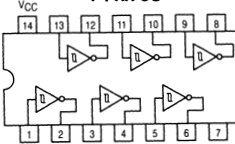
74 xx 05



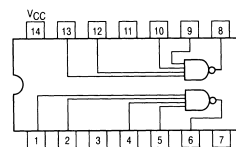
74 xx 08



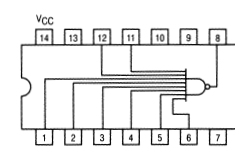
74 xx 10



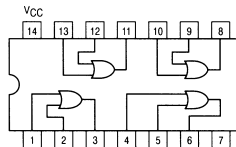
74 xx 14



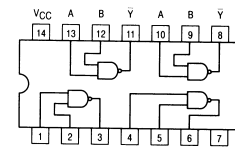
74 xx 20



74 xx 30



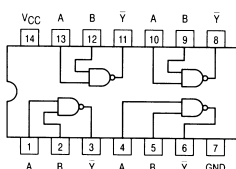
74 xx 32



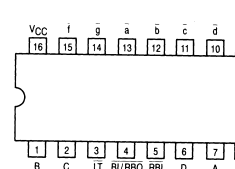
74 xx 37

LOGICKÉ OBVODY 74HC (HIGH SPEED CMOS)

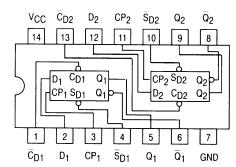
Obj.číslo	Typ	1ks	25+	100+
S010496	74 HC 00	6,75	6,21	5,99
S010497	74 HC 02	7,20	6,62	6,38
S010498	74 HC 04	7,20	6,62	6,38
E000061	74 HC 05	8,25	7,59	7,32
S010499	74 HC 08	7,50	6,90	6,65
S010556	74 HC 10	9,99	9,19	8,86
S010557	74 HC 14	6,75	6,21	5,99
S010501	74 HC 20	7,50	6,90	6,65
S010502	74 HC 27	7,38	6,79	6,54
S010503	74 HC 30	7,80	7,18	6,92
S010504	74 HC 32	7,19	6,61	6,37
S010505	74 HC 42	14,75	13,57	13,07
S011016	74 HC 73	12,00	11,04	10,64
S010558	74 HC 74	7,49	6,89	6,64
S010905	74 HC 75	12,20	11,22	10,81
S010507	74 HC 76	12,98	11,94	11,50
S010783	74 HC 86	9,54	8,78	8,46
S019534	74 HC 93	17,42	16,02	15,44
S010907	74 HC 123	11,18	10,28	9,91
S010563	74 HC 125	9,51	8,75	8,43
S010564	74 HC 126	11,10	10,21	9,84
S010508	74 HC 132	10,58	9,73	9,38



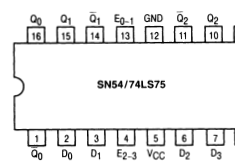
74 xx 38



74 xx 47



74 xx 74

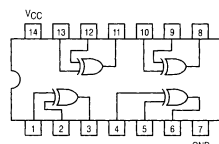


74 xx 75

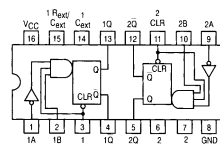
**Nenašli ste hľadaný logický obvod?
Vyžiadajte si ponuku.**

LOGICKÉ OBVODY 74HC (HIGH SPEED CMOS) pokračovanie

Obj.číslo	Typ	1ks	25+	100+
S010758	74 HC 137	9,45	8,69	8,38
S010565	74 HC 138	9,45	8,69	8,38
S010913	74 HC 139	9,24	8,50	8,19
S010567	74 HC 148	16,08	14,79	14,26
S010571	74 HC 164	12,75	11,73	11,31
S010572	74 HC 165	12,75	11,73	11,31
S011020	74 HC 166	15,66	14,41	13,89
S010909	74 HC 174	13,50	12,42	11,97
S010910	74 HC 175	10,02	9,22	8,88
S012129	74 HC 192	15,95	14,67	14,14
S010939	74 HC 193	13,88	12,77	12,30
S010911	74 HC 238	13,50	12,42	11,97
S041781	74 HC 240	12,50	11,50	11,08
S010578	74 HC 244	12,00	11,04	10,64
S041773	74 HC 245	12,77	11,74	11,32
S010580	74 HC 251	11,25	10,35	9,98
S010582	74 HC 257	12,75	11,73	11,31
S010584	74 HC 259	13,44	12,36	11,92
S041774	74 HC 273	12,30	11,32	10,91
S041775	74 HC 373	12,30	11,32	10,91
S041776	74 HC 374	13,02	11,98	11,54
S010589	74 HC 390	18,75	17,25	16,63
S010590	74 HC 393	12,75	11,73	11,31
S041777	74 HC 540	12,33	11,34	10,93
S041778	74 HC 541	12,75	11,73	11,31
S041779	74 HC 573	12,75	11,73	11,31
S041780	74 HC 574	13,50	12,42	11,97
S012530	74 HC 590	15,48	14,24	13,73
S012533	74 HC 595	15,00	13,80	13,30
S010766	74 HC 688	17,19	15,81	15,24
S019551	74 HC 4053	13,01	11,96	11,53
S010919	74 HC 4060	14,61	13,44	12,95
S010767	74 HC 4066	9,36	8,61	8,30

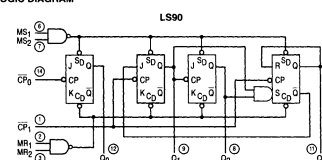


74 xx 86



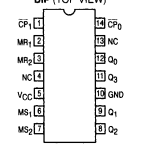
74 xx 123

LOGIC DIAGRAM

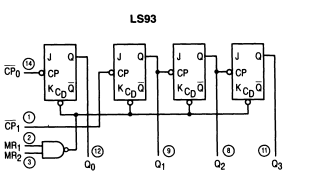


74 xx 90

DIP (TOP VIEW)

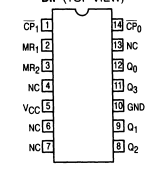


NOTE:
The Flatpack version has the same pinouts (Connection Diagram) as the Dual In-Line Package.

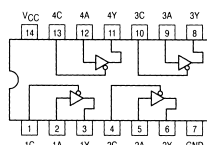


74 xx 93

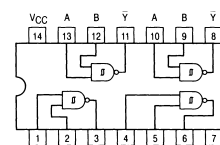
DIP (TOP VIEW)



NOTE:
The Flatpack version has the same pinouts (Connection Diagram) as the Dual In-Line Package.



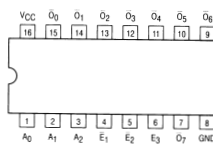
74 xx 125



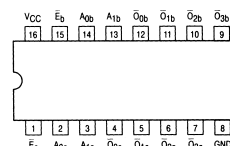
74 xx 132

LOGICKÉ OBVODY 74HC SMD (HIGH SPEED CMOS)

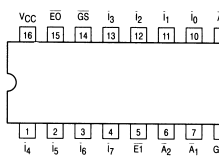
Obj.číslo	Typ	1ks	25+	100+
S015014	74 HC 00 M1 SMD	7,14	6,57	6,33
S015015	74 HC 02 M1 SMD	6,90	6,35	6,12
S019094	74 HC 04 M1 SMD	6,00	5,52	5,32
E004669	74 HC 05 D SMD	9,33	8,58	8,27
S015017	74 HC 14 M1 SMD	6,75	6,21	5,99
S015018	74 HC 32 M1 SMD	7,41	6,82	6,57
S015019	74 HC 74 M1 SMD	8,01	7,37	7,10
S021337	74 HC 125 M1 SMD	9,08	8,35	8,05
S015022	74 HC 132 M1 SMD	9,30	8,56	8,25
S015023	74 HC 138 M1 SMD	10,80	9,94	9,58
S015025	74 HC 164 M1 SMD	11,90	10,94	10,55
S021349	74 HC 165 M1 SMD	12,98	11,94	11,50
S015026	74 HC 174 M1 SMD	13,88	12,77	12,30
S021356	74 HC 193 M1 SMD	20,48	18,84	18,15
S021366	74 HC 245 M1 SMD	12,18	11,21	10,80
S021372	74 HC 273 M1 SMD	12,51	11,51	11,09
S015029	74 HC 373 M1 SMD	12,14	11,16	10,76
S015030	74 HC 374 M1 SMD	10,22	9,40	9,06
S021388	74 HC 541 M1 SMD	12,68	11,66	11,24
S021391	74 HC 573 M1 SMD	12,90	11,87	11,44
S021392	74 HC 574 M1 SMD	13,37	12,30	11,85
S021409	74 HC 4053 M1 SMD	13,28	12,21	11,77



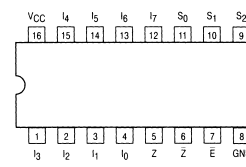
74 xx 138



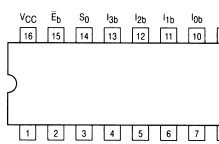
74 xx 139



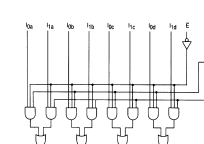
74 xx 148



74 xx 151



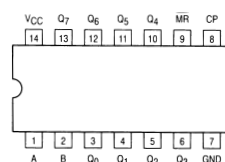
74 xx 153



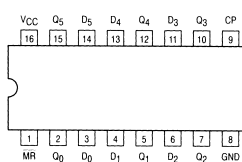
74 xx 157

LOGICKÉ OBVODY 74HCT (HIGH SPEED CMOS/TTL)

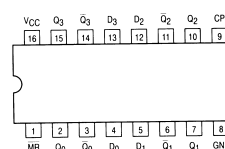
Obj.číslo	Typ	1ks	25+	100+
S015219	74 HCT 00	7,10	6,53	6,29
S015222	74 HCT 02	7,35	6,76	6,52
S015224	74 HCT 03	8,39	7,71	7,43
S015233	74 HCT 04	7,50	6,90	6,65
E000078	74 HCT 05 N	9,27	8,53	8,22
S015235	74 HCT 08	7,29	6,71	6,46
S015236	74 HCT 10	7,34	6,75	6,50
S015240	74 HCT 14	7,50	6,90	6,65
S015242	74 HCT 20	7,50	6,90	6,65
S015246	74 HCT 30	7,34	6,75	6,50
S015247	74 HCT 32	6,98	6,42	6,18
S015250	74 HCT 74	7,85	7,22	6,96
S015251	74 HCT 75	6,53	6,00	5,79
S015255	74 HCT 86	9,00	8,28	7,98
S015256	74 HCT 93	22,91	21,07	20,31
S015260	74 HCT 112	11,97	11,01	10,61
S015261	74 HCT 123	10,50	9,66	9,31
S015262	74 HCT 125	10,50	9,66	9,31
S015265	74 HCT 132	10,35	9,52	9,18
S015266	74 HCT 137	10,35	9,52	9,18
S015267	74 HCT 138	8,57	7,88	7,59
S015269	74 HCT 139	8,85	8,14	7,85
S015272	74 HCT 151	12,00	11,04	10,64
S015273	74 HCT 153	20,97	19,29	18,59
S015276	74 HCT 157	14,63	13,46	12,97
S015284	74 HCT 164	12,77	11,74	11,32
S015286	74 HCT 165	11,51	10,58	10,20
S015289	74 HCT 174	10,31	9,48	9,14
S015301	74 HCT 192	15,80	14,53	14,00
S015303	74 HCT 193	20,63	18,98	18,29
S015310	74 HCT 238	19,50	17,94	17,29
S041770	74 HCT 240	13,14	12,09	11,65
S041985	74 HCT 241	10,71	9,85	9,50
S015312	74 HCT 243	13,04	11,99	11,56
S041988	74 HCT 244	12,68	11,66	11,24
S012547	74 HCT 245	12,81	11,79	11,36
S015316	74 HCT 257	13,91	12,79	12,33
S015317	74 HCT 258	14,09	12,96	12,49
S041769	74 HCT 273	12,00	11,04	10,64
S041768	74 HCT 373	11,57	10,64	10,25
S041986	74 HCT 374	13,11	12,06	11,62
S015340	74 HCT 390	10,50	9,66	9,31
S015342	74 HCT 393	12,15	11,18	10,77
S041989	74 HCT 540	15,65	14,39	13,87
S041987	74 HCT 541	12,63	11,62	11,20
S010600	74 HCT 563	31,50	28,98	27,93
S041802	74 HCT 573	13,50	12,42	11,97
S041803	74 HCT 574	12,75	11,73	11,31
S035562	74 HCT 595	16,53	15,21	14,66
S015385	74 HCT 688	15,75	14,49	13,97
S015390	74 HCT 4020	15,09	13,88	13,38
S015399	74 HCT 4066	11,25	10,35	9,98
S015401	74 HCT 4075	6,65	6,11	5,89



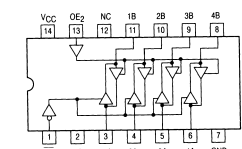
74 xx 164



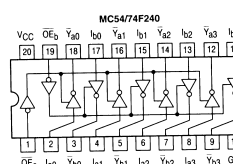
74 xx 174



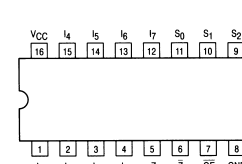
74 xx 175



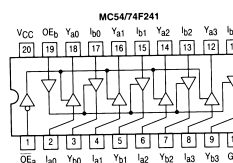
74 xx 243



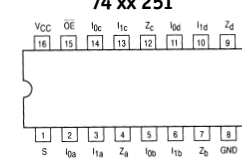
74 xx 251



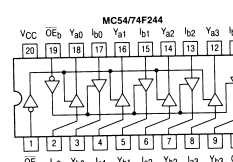
74 xx 251



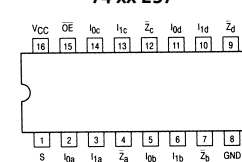
74 xx 257



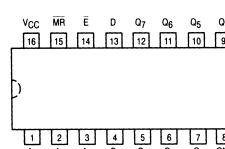
74 xx 257



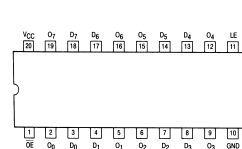
74 xx 258



74 xx 258



74 xx 259

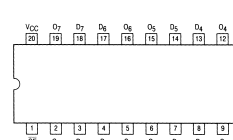


74 xx 373

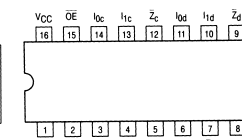
**Nenašli ste hľadaný logický obvod?
Vyžiadajte si ponuku.**

LOGICKÉ OBVODY 74HCT SMD (HIGH SPEED CMOS/TTL)

Obj.číslo	Typ	1ks	25+	100+
S015032	74 HCT 00 M1 SMD	6,75	6,21	5,99
S015033	74 HCT 02 M1 SMD	7,50	6,90	6,65
S015034	74 HCT 04 M1 SMD	7,17	6,60	6,36
S015035	74 HCT 08 M1 SMD	8,31	7,65	7,37
S021225	74 HCT 123 M1 SMD	11,99	11,03	10,63
S021226	74 HCT 125 M1 SMD	8,25	7,59	7,32
S015036	74 HCT 14 M1 SMD	7,37	6,78	6,53
S021213	74 HCT 30 M1 SMD	7,23	6,65	6,41
s015037	74 HCT 32 M1 SMD	7,10	6,53	6,29
S015038	74 HCT 74 M1 SMD	7,55	6,94	6,69
S052010	MM 74 HCT 05 M SMD	7,50	6,90	6,65



74 xx 374



74 xx 574

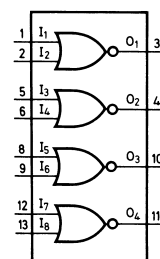
LOGICKÉ OBVODY 74HCT SMD (HIGH SPEED CMOS/TTL) pokračovanie

Obj.číslo	Typ	1ks	25+	100+
S021228	74 HCT 132 M1 SMD	11,22	10,32	9,95
S015039	74 HCT 138 M1 SMD	9,77	8,98	8,66
S021260	74 HCT 245 M1 SMD	13,20	12,14	11,70
S021277	74 HCT 373 M1 SMD	12,62	11,61	11,19
S021286	74 HCT 573 M1 SMD	13,07	12,02	11,58
S021287	74 HCT 574 M1 SMD	13,64	12,54	12,09

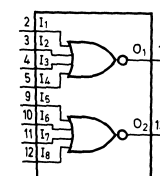
Nenašli ste hľadaný logický obvod?
Vyžiadať si ponuku.

LOGICKÉ OBVODY CMOS 4000

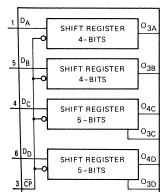
Obj.číslo	Typ	Popis	1ks	25+	100+
S008697	CMOS 4001	4x 2-vstupový NOR	8,40	7,73	7,45
S008700	CMOS 4002	2x 4-vstupový NOR	8,30	7,63	7,35
S008704	CMOS 4006	Posuvný register	11,93	10,97	10,57
S008705	CMOS 4007	2x Komplement. pár a invertor	9,93	9,14	8,80
S008709	CMOS 4011	4x 2-vstupový NAND	7,37	6,78	6,53
S008712	CMOS 4012	2x 4-vstupový NAND	10,80	9,94	9,58
S008714	CMOS 4013	2x D-klopný obvod	8,70	8,00	7,71
S008720	CMOS 4015	2x 4bit. stat. posuvný register	13,50	12,42	11,97
S008722	CMOS 4016	4x obojsmerný čítač	9,26	8,51	8,21
S008724	CMOS 4017	Dekadický čítač / delič	10,50	9,66	9,31
S008727	CMOS 4018	Prednastaviteľný čítač	15,54	14,30	13,78
S008729	CMOS 4019	4x 2-vstupový SELECT	15,95	14,67	14,14
S008731	CMOS 4020	14-bitový dvojkový čítač	15,11	13,90	13,39
S008734	CMOS 4021	8-bitový stat. posuvný register	12,00	11,04	10,64
S008737	CMOS 4022	čítač / delič ôsmimi	15,77	14,50	13,98
S008740	CMOS 4023	3x 3-vstupový NAND	8,72	8,02	7,73
S008742	CMOS 4024	7-stupňový dvojkový čítač	12,35	11,36	10,95
S008744	CMOS 4025	3x 3-vstupový NOR	5,90	5,42	5,23
S008746	CMOS 4026	Dekadický čítač / delič	22,19	20,41	19,67
S008747	CMOS 4027	2x Klopný obvod	8,49	7,81	7,53
S008750	CMOS 4028	Dekad. dekodér BCD	10,89	10,02	9,66
S008752	CMOS 4029	Obojsmerný čítač s predvolbou	12,81	11,79	11,36
S008754	CMOS 4030	4x 2-vstupový Exclusive-OR	9,59	8,82	8,50
S008759	CMOS 4033	čítač / delič, DIP-16	29,46	27,10	26,12
S008763	CMOS 4035	4-bitový paralel. posuvný register	16,10	14,81	14,27
S008767	CMOS 4040	12-stupňový binárny čítač	16,05	14,77	14,23
S008775	CMOS 4043	4x pamäť R-S, NOR	11,81	10,86	10,47
S008777	CMOS 4044	4x pamäť R-S, NAND	14,25	13,11	12,64
S008780	CMOS 4046	fázový záves - PLL	13,40	12,32	11,88
S008782	CMOS 4047	mono / astabilný multivibrátor	14,73	13,55	13,06
S008786	CMOS 4049	6x budič, invertujúci	9,75	8,97	8,65
S008789	CMOS 4050	6x budič, neinvertujúci	9,00	8,28	7,98
S008791	CMOS 4051	8-kanálový analóg. mux / demux	10,52	9,67	9,32
S008793	CMOS 4052	4-kanálový diferenčný mux / demux	11,96	11,00	10,60
S008795	CMOS 4053	3x 2-kanálový analóg. mux / demux	11,25	10,35	9,98
S008799	CMOS 4060	12-bitový binárny čítač a oscilátor	11,25	10,35	9,98
S008801	CMOS 4066	4x obojsmerný spínač	8,25	7,59	7,32
S008803	CMOS 4067	16-kanálový analógový mux	51,00	46,92	45,22
S008805	CMOS 4068	8-vstupový NAND	10,64	9,78	9,43
S008807	CMOS 4069	6x invertor	7,89	7,26	7,00
S008809	CMOS 4070	4x 2-vstupový Exclusive-OR	7,50	6,90	6,65
S008811	CMOS 4071	4x 2-vstupový OR	8,01	7,37	7,10
S008813	CMOS 4072	4x 2-vstupový OR	8,07	7,42	7,16
S008815	CMOS 4073	3x 3-vstupový AND	7,73	7,11	6,85
S008817	CMOS 4075	3x 3-vstupový OR	8,10	7,45	7,18
S008819	CMOS 4076	4x D-klopný obvod	16,40	15,08	14,54
S008823	CMOS 4078	8-vstupové NOR/OR hradlo, DIP-14	9,00	8,28	7,98
S008825	CMOS 4081	4x 2-vstupový AND	7,50	6,90	6,65
S008827	CMOS 4082	2x 4-vstupový AND	8,61	7,92	7,63
S008833	CMOS 4093	4x 2-vstupový NAND, schmitt.	7,11	6,54	6,30
S008835	CMOS 4094	8-bit. posuv. register pre zbernicu	12,00	11,04	10,64
S008840	CMOS 4098	2x monostabilný multivibrátor	12,75	11,73	11,31
S008841	CMOS 4099	8-bitová adresovateľná pamäť	16,86	15,51	14,95
S008886	CMOS 40103	Čítač BCD	30,93	28,46	27,42
S008889	CMOS 40106	6x Schmittov klopný obvod	9,00	8,28	7,98
S008906	CMOS 40192	Čítač BCD	13,20	12,14	11,70
S008908	CMOS 40193	Bin. prednastaviteľný reverz. čítač	10,98	10,10	9,74
S012141	CMOS 4503	6x trojstavový budič	15,29	14,06	13,55
S008850	CMOS 4511	BCD dek/pamäť/budič 7-segm.	15,00	13,80	13,30
S008854	CMOS 4514	4-bitový čítač / dekodér	47,00	43,24	41,67



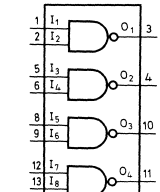
CMOS 4001



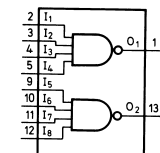
CMOS 4002



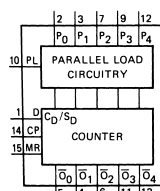
CMOS 4006



CMOS 4011



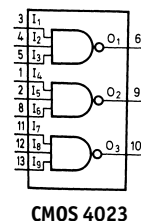
CMOS 4012



CMOS 4018

LOGICKÉ OBVODY CMOS 4000 pokračovanie

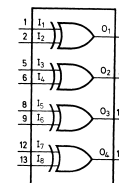
Obj.číslo	Typ	Popis	1ks	25+	100+
S008860	CMOS 4518	2x synchronný čítač BCD	15,75	14,49	13,97
S008863	CMOS 4520	2x binárny čítač vpred	21,39	19,68	18,97
S048851	CMOS 4521	24stup. delič kmitočtu	22,49	20,69	19,94
E000744	CMOS 4526	4-bitový bin. čítač dole	21,39	19,68	18,97
S015510	CMOS 4538	2x presný monostab. kl. obvod	12,75	11,73	11,31
S015511	CMOS 4541	Program. časovač, oscilátor	11,39	10,47	10,09
S008873	CMOS 4543	Dekodér / budič BCD 7-segm.	16,50	15,18	14,63
E001120	CMOS 4553	3-miestny dekad. čítač	84,09	77,36	74,56
S008874	CMOS 4555	2x dekodér / demux	14,25	13,11	12,64
S027077	CMOS 4584	6x Schmittov klopny obvod	12,57	11,56	11,15



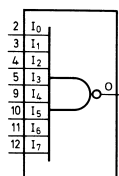
CMOS 4023

LOGICKÉ OBVODY CMOS 4000 SMD

Obj.číslo	Typ	Popis	1ks	25+	100+
S012988	CMOS 4001 SMD	4x2-vstupový NOR	7,83	7,20	6,94
S013000	CMOS 4011 SMD	4x2-vstupový NAND	7,50	6,90	6,65
S013002	CMOS 4013 SMD	2x D-klopny obvod	7,65	7,04	6,78
S013011	CMOS 4017 SMD	Dekadický čítač / delič	15,84	14,57	14,04
S013015	CMOS 4020 SMD	14-bitový dvojkový čítač	22,43	20,63	19,88
S013019	CMOS 4024 SMD	7-stupňový dvojkový čítač	12,65	11,63	11,21
S013025	CMOS 4029 SMD	Obojsmerný čítač s predvoľbou	14,55	13,39	12,90
S013037	CMOS 4047 SMD	mono / astabilný multivibrátor	16,22	14,92	14,38
S025535	CMOS 4049 SMD	6x budič, invertujúci	11,25	10,35	9,98
S013041	CMOS 4051 SMD	8-kanálový analóg. mux / demux	11,16	10,27	9,90
S013042	CMOS 4052 SMD	4-kanálový difrenčný mux / demux	12,00	11,04	10,64
S013043	CMOS 4053 SMD	3x 2-kanálový analóg. mux / demux	10,92	10,05	9,68
S013047	CMOS 4060 SMD	12-bitový binárny čítač a oscilátor	12,23	11,25	10,84
S013049	CMOS 4066 SMD	4x obojsmerný spínač	7,20	6,62	6,38
S013079	CMOS 4081 SMD	4x 2-vstupový AND	7,50	6,90	6,65
S013063	CMOS 4093 SMD	4x 2-vstupový NAND, schmitt.	8,48	7,80	7,51
S022190	CMOS 4538 SMD	Dvojitý monostabilný multivibrátor	15,36	14,13	13,62



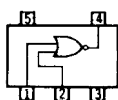
CMOS 4030



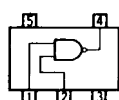
CMOS 4068

SAMOSTATNÉ HRADLÁ V PUZDRE SOT-23 (SMD)

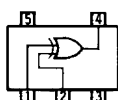
Obj.číslo	Typ	Popis	1ks	25+	100+
HCT, puzdro SOT-23/5					
E005095	7S00	1x2NAND	34,44	31,68	30,54
E005096	7S02	1x2NOR	25,50	23,46	22,61
E005097	7S04	1xINV	34,07	31,34	30,20
E005098	7S14	1xINV Schmitt	34,97	32,17	31,00
E005099	7S86	1x2XOR	18,24	16,78	16,17
CMOS, puzdro SOT-23/5					
E005086	4S11	1x2NAND	37,64	34,62	33,37
E005089	4S584	1xINV Schmitt	37,43	34,43	33,18
E005090	4S66	1xAnalog Switch	39,09	35,96	34,66



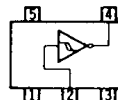
1x2NOR



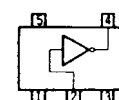
1x2NAND



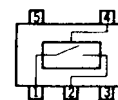
1x2XOR



1xINV SCHMITT



1xINV



1xAnalog Switch

PROGRAMOVATEĽNÉ LOGICKÉ OBVODY (PLD)

Obj.číslo	Typ	Popis	1ks	25+	100+
S040646	GAL 16 V 8 D-15 LP	EECMOS 90mA 15ns DIP-20	33,54	29,06	26,72
S040648	GAL 16 V 8 D-15 QP	EECMOS 45mA 15ns DIP-20	56,30	48,77	44,84
S040649	GAL 16 V 8 D-25 QP	EECMOS 45mA 25ns DIP-20	51,88	44,94	41,32
S040652	GAL 20 V 8 B-25 QP	EECMOS 45mA 25ns DIP-24	77,40	67,05	61,65
S041455	GAL 22 V 10 D-25 LP	EECMOS 90mA 25ns DIP-24	97,78	84,71	77,88
S045827	PALCE 16V8 Q-25 PC/4	EECMOS 55mA 25ns DIP-20	73,07	63,30	58,20
S045830	PALCE 20V8 Q-25 PC/4	EECMOS 55mA 25ns DIP-24	61,23	53,04	48,77
S045822	PALCE 22V10 H-15 PC/4	EECMOS 90mA 15ns DIP-24	146,20	126,65	116,45

Na objednávku dodáme obvody série ispLSI (Lattice) - In System Programmable (1000-6000 hradíel)
a obvody série MACH (Vantis) - Macro Array CMOS High Density (900-5000 hradíel)
príp. iné (Altera, Actel, Atmel, Xilinx....)

EPROM

Obj.číslo	Typ	Popis
SNMOS EPROM		
S010617	2732A-250	EPROM 4Kx8 250ns CDIP-24W
CMOS UV-EPROM		
S024105	27 C 64-150	CMOS EPROM 8Kx8 150ns CDIP-28
S027166	27 C 256-100	CMOS EPROM 32Kx8 100ns CDIP-28
S031397	27 C 512-100	CMOS EPROM 64Kx8 100ns CDIP-28
S027169	27 C 1001-100	CMOS EPROM 128Kx8 100ns CDIP-32
S037065	27 C 2001-100	CMOS EPROM 256Kx8 100ns CDIP-32
S030341	27 C 4001-100	CMOS EPROM 512Kx8 100ns CDIP-32
S047524	27 C 801-100	CMOS EPROM 1Mx8 100ns CDIP-32
E005186	27 C 160-100	CMOS EPROM 2Mx8/1Mx16 100ns CDIP-42

Vzhľadom na veľké výkyvy cien pamätí, vyžadajte si vždy aktuálnu ponuku.

FLASH EPROM 5V

Obj.číslo	Typ	Popis
S047088	29 F 010-90 PC	Flash EPROM CMOS 128Kx8 90ns DIP-32
E001062	29 F 040-90 PC	Flash EPROM CMOS 512Kx8 90ns DIP-32
E000872	29 C 512-12 PC	Flash EPROM CMOS 64Kx8 120ns DIP-32
E002706	29 C 010-12 PC	Flash EPROM CMOS 128Kx8 120ns DIP-32
E001575	29 C 020-12 PC	Flash EPROM CMOS 256Kx8 120ns DIP-32

Dodáme Flash EPROM pamäte aj v PLCC puzdre.

SST FLASH EPROM

Obj.číslo	Typ	Popis
S059475	SST 27 SF 256-70-3C-PG	Flash EPROM 32Kx8 70ns DIP-28
S059477	SST 27 SF 512-70-3C-PG	Flash EPROM 64Kx8 70ns DIP-28
S059479	SST 27 SF 010-70-3C-PH	Flash EPROM 128Kx8 70ns DIP-32
S059539	SST 27 SF 020-70-3C-PH	Flash EPROM 256Kx8 70ns DIP-32

Vlastnosti:

viacnásobne programovateľné
pinovo kompatibilné so štandardnými EPROM pamätami
elektricky programovateľné a mazateľné.

SÉRIOVÉ EEPROM

Obj.číslo	Typ	Popis
s I²C Bus zbernicou 5V		
S027132	24 C 02 B1	EEPROM serial 256x8 DIP-8
S030797	24 C 02 M1-SMD	EEPROM serial 256x8 SO-8
S030851	24 C 04 B1	EEPROM serial 512x8 DIP-8
S039102	24 C 04 M1-SMD	EEPROM serial 512x8 SO-8
S037054	24 C 08 B1	EEPROM serial 1Kx8 DIP-8
S039103	24 C 08 M1-SMD	EEPROM serial 1Kx8 SO-8
S039105	24 C 16 B1	EEPROM serial 2Kx8 DIP-8
S039104	24 C 16 M1-SMD	EEPROM serial 2Kx8 SO-8
E006740	24 C 32	EEPROM serial 4Kx8 DIP-8
E006741	24 C 64	EEPROM serial 8Kx8 DIP-8
E006737	24 C 128	EEPROM serial 16Kx8 DIP-8
E006739	24 C 256	EEPROM serial 32Kx8 DIP-8
s I²C Bus zbernicou 2,5V		
E000875	24 LC 02 B/P	EEPROM serial 256x8 2,5V DIP-8
E001686	24 LC 02 B/SN-SMD	EEPROM serial 256x8 2,5V SO-8
E001413	24 LC 04 B/P	EEPROM serial 2x256x8 2,5V DIP-8
E001998	24 LC 04 B/SN-SMD	EEPROM serial 2x256x8 2,5V SO-8
E004682	24 LC 16 B/P	EEPROM serial 8x256x8 2,5V DIP-8
E000982	24 LC 16 B/SN-SMD	EEPROM serial 8x256x8 2,5V SO-8
E006683	24 LC 32 A/P	EEPROM serial 32K 2,5V DIP-8
E001160	24 LC 65 /P	EEPROM serial 64K 2,5V DIP-8
E004374	24 LC 65 /SM-SMD	EEPROM serial 64K 2,5V SO-8
s Microwire zbernicou 5V		
S027134	93 C 46 B1	EEPROM serial 128x8/64x16 DIP-8
E000404	93 C 46 BN6	EEPROM serial 128x8/64x16 DIP-8
S030796	93 C 46 M-SMD	EEPROM serial 128x8/64x16 SO-8
E002145	93 C 56 B1	EEPROM serial 256x8/128x16 DIP-8
E003474	93 C 66 B1	EEPROM serial 512x8/256x16 DIP-8
E006742	93 C 76 BN6	EEPROM serial 1Kx8/512x16 DIP-8
E006743	93 C 86 BN6	EEPROM serial 2Kx8/1Kx16 DIP-8
s Microwire zbernicou 2,5V		
E002216	93 LC 46 /P	EEPROM serial 128x8/64x16 2,0V DIP-8
E004377	93 LC 46 /SN-SMD	EEPROM serial 128x8/64x16 2,0V SO-8

Ďalšie obvody so zbernicou I²C nájdete v samostatnej časti.

Vzhľadom na rýchly vývoj v tejto oblasti, nevylučujeme možnosť dodávky pamätí s kratšou dobou prístupu, ako je uvedené v popise.

Zabezpečíme aj sériové EEPROM pamäte so zbernicou SPI.
Informujte sa.

Uvedené typy sú výrobkami firiem: STMicroelectronic, Microchip, Atmel, Infineon, National Semiconductor.

PARALELNÉ EEPROM

Obj.číslo	Typ	Popis
E000661	28 C 16 - 150	CMOS EEPROM 2Kx8 150ns DIP-24
E001255	28 C 17 - 150	CMOS EEPROM 2Kx8 150ns DIP-28
S039510	28 C 64 - 150	CMOS EEPROM 8Kx8 150ns DIP-28
S027131	28 C 256 - 150	CMOS EEPROM 32Kx8 150ns DIP-28
E005187	28 C 010 - 150	CMOS EEPROM 128Kx8 150ns DIP-32

SRAM

Obj.číslo	Typ	Popis
S000242	6216 LP-08	SRAM 2Kx8 85ns DIP-24
S027142	6264 LLP-07	SRAM 8Kx8 70ns DIP-28
S027144	62256 LLP-07	SRAM 32Kx8 70ns DIP-28
E000865	621024 LLP-07	SRAM 128Kx8 70ns DIP-32
E001394	628512 LP-07	SRAM 512Kx8 70ns DIP-32
S048502	6264 LLP-07M SMD	SRAM 8Kx8 70ns SO-28
S015536	62256 LLP-07M SMD	SRAM 32Kx8 70ns SO-28
E000892	621024 LLP-07M SMD	SRAM 128Kx8 70ns SO-32
E001273	628512 LP-07M SMD	SRAM 512Kx8 70ns SO-32

Zeropower a Timekeeper SRAM (so zabudovanou batériou)

Obj.číslo	Typ	Popis
E002912	DS 1225 Y-150	Nonvolatile SRAM, 8Kx8 150ns, DIP-28
E002302	DS 1230 Y-200	Nonvolatile SRAM 32Kx8 200ns, DIP-28
S013596	M 48Z02 -70 PC	Zeropower 2Kx8 70ns DIP-24
S032165	M 48Z08 - 100PC	Zeropower 8Kx8 100ns DIP-28
S243987	M 48Z35 - 70PC	Zeropower 32Kx8 70ns DIP-28
S042002	MK 41T56 N00	Timekeeper seriový 64x8 DIP-8
S014114	M 48T02 - 70PC	Timekeeper 2Kx8 70ns DIP-24
S030338	M 48T08 - 150PC	Timekeeper 8Kx8 150ns DIP-28
E001260	M 48T59Y-70PC1	Timekeeper 8Kx8 70ns DIP-28
E002843	DS 1302	Timekeeping Chip, RTC, DIP-8

Vzhľadom na veľké výkyvy cien pamätí,
vyžadajte si vždy
aktuálnu ponuku.

Označenia ekvivalentných SRAM pamätí

	4Mb	1Mb	256kb	64kb
EliteMT		LP 621024	LP 62256	LP 6264
Gold Star				GM 76C88
Hitachi	HM 628512	HM 62828	HM 62256	HM 6264
Hyundai		HY 6281000	HY 62256	HY 6264
Mitsubishi	M5M 5408	M5M 51008	M5M 5255	M5M 5165
NEC	uPD 434000	uPD 431000	uPD 43256	uPD 4364
Samsung	KM 684000	KM 681000	KM 62256	KM 6264
Sony	CXK 584000	CXK 581000	CXK 58257	CXK 5864
Toshiba	TC 554002	TC 551001	TC 55257	TC 5564
UMC		UM 621024	UM 62256	UM 6264

**Programátory a mazače pamätí
nájdete na strane C 28.**

MCS 51 KOMPATIBILNÉ

Obj.číslo	Typ	Popis	1ks	9+	27+
14685	80 C 31 X2-40	40MHz, no ROM, 128B RAM, X2-mód*, DIP-40	68,80	59,60	54,80
30801	80 C 32 X2-40	40MHz, no ROM, 256B RAM, X2-mód*, DIP-40	74,48	64,52	59,32
S035466	80 C 32-16 PLCC	16MHz, no ROM, 256B RAM, PLCC-44	75,68	65,56	60,28
S035464	P 87 C 52 EBPN	16MHz, 8kB EPROM OTP, 256B RAM, DIP-40	184,04	159,43	146,59
S276278	P 89 C 51 RC+IN	33MHz, 32kB ISP Flash, 512B RAM, DIP-40	667,27	578,05	531,49
E003922	P 89 C 51 RD+IA	33MHz, 64kB ISP Flash, 1kB RAM, PLCC-44	609,02	527,58	485,09
E004209	P 89 C 51 RD+IN	33MHz, 64kB ISP Flash, 1kB RAM, DIP-40	1260,07	1091,57	1003,66
E006729	P 89 C 51 UBPN	33MHz, 4kB Flash, 128B RAM, DIP-40	222,50	192,75	177,22
E006730	P 89 C 52 UBPN	33MHz, 8kB Flash, 256B RAM, DIP-40	228,62	198,05	182,10
E006731	P 89 C 58 UBPN	33MHz, 32kB Flash, 256B RAM, DIP-40	419,70	363,57	334,29
S027245	S 87 C 751-1N24	12MHz, 2kB OTP, 64B RAM, I2C-Bus, DIP-24	204,92	177,52	163,22
S022910	PCB 80 C 552 WP	16MHz, no ROM, 256B RAM, 10bADC, PWM, I2C, PLCC-68	346,67	300,31	276,12
S040750	PCF 80 C 552-5-16 WP	16MHz, no ROM, 256B RAM, 10bADC, PWM, I2C, PLCC-68 Industry	371,66	321,96	296,03
S038941	SAB 80 C 517 A-N 18	18MHz, no ROM, 2304B RAM, 8bADC, PLCC-84	1764,08	1528,19	1405,11
S030803	SAB 80 C 535 N	12MHz, no ROM, 256B RAM, 8bADC, 48 I/O, PLCC-68	524,60	454,45	417,85
S030804	SAB 80 C 537 N	12MHz, no ROM, 256B RAM, 8bADC, 56 I/O, PLCC-84	765,19	662,87	609,49
E002126	DS 80 C 310 MCG**	25 MHz(= 75MHz) no ROM, 256B RAM, DIP - 40	367,92	326,53	303,53
E000231	DS 80 C 320 MCG**	25MHz(=75MHz), no ROM, 256B RAM, DIP - 40	392,00	347,90	323,40
E002127	DS 87 C 520 MCL**	33MHz(=99MHz), 16kB OTP, 256B RAM, 1kB SRAM, DIP40	1412,38	1253,49	1165,22
	DS 87 C 550	8 kB EPROM, 256B RAM 8k10b A/D, 4kPWM			
	DS 87 C 530	16 kB EPROM, 256B RAM, RTC			
	DS 80 C 390	no EPROM, 256B RAM, DUAL CAN 2.0B interface			



*X2-mód=strojový cyklus trvá iba 6 hodinových impulzov (2xvyššia rýchlosť s rovnakým kryštálom)

**DS8=prepracované jadro procesora, ktoré umožňuje vykonať jeden inštrukčný cyklus počas 4 strojových cyklov oproti štandardným 12-tim cyklom. Výsledkom je 3x vyššia rýchlosť s rovnakým externým kryštálom.



Obj.číslo	Typ	Popis	1ks	9+	27+
E001090	AT 89 C 2051-24 PI	24MHz, 2kB Flash, 128B RAM, 15 I/O, DIP-20 Industry*	129,05	111,79	102,79
E000624	AT 89 C 2051-24 SI	24MHz, 2kB Flash, 128B RAM, 15 I/O, SO-20 Industry*	114,26	98,98	91,01
E003875	AT 89 C 4051-24 PC	24MHz, 4kB Flash, 128B RAM, 15 I/O, DIP-20	206,40	178,80	164,40
E000403	AT 89 C 51-24 PI	24MHz, 4kB Flash, 128B RAM, 32 I/O, DIP-40 Industry*	159,96	138,57	127,41
E000410	AT 89 C 51-20 JC	20MHz, 4kB Flash, 128B RAM, 32 I/O, PLCC-44	172,00	149,00	137,00
E000181	AT 89 C 52-24 PI	24MHz, 8kB Flash, 256B RAM, 32 I/O, DIP-40 Industry*	195,44	169,31	155,67
E001674	AT 89 C 52-24 JI	24MHz, 8kB Flash, 256B RAM, 32 I/O, PLCC-44 Industry*	198,38	171,86	158,02
E003989	AT 89 C 55 WD-24 PI	24MHz, 20kB Flash, 256B RAM, 32 I/O, DIP-40	381,55	330,53	303,91
E001002	AT 89 C 55-33 JC	33MHz, 20kB Flash, 256B RAM, 32 I/O, PLCC-44	465,11	402,91	370,46
E000176	AT 89 S 53-24 PC	24MHz, 12kB Flash, 256B RAM, 32 I/O, DIP-40	326,80	283,10	260,30
E003147	AT 89 S 8252 - 24 PI	24MHz, 8kB Flash+2kB EE, 256B RAM, 32 I/O, DIP-40	301,00	260,75	239,75
E002764	AT 89 S 8252 - 24 JC	24MHz, 8kB Flash+2kB EE, 256B RAM, 32 I/O, PLCC-44	335,40	290,55	267,15

*Industry=-40°C až +85°C, ostatné 0°C až +70°C, vyhradujeme si právo dodať „Industry“ verziu aj v nevyznačených položkách (za cenu komerčnej verzie)

8-BITOVÉ CMOS MIKROPROCESORY MICROCHIP



Obj.číslo	Typ	Popis	1ks	10+	25+
E005180	PIC 12C508A-04/P	4MHz, 512 x 12, no EEPROM, 25B RAM, 6 I/O, DIP-8	78,05	67,62	62,17
E005181	PIC 12C509A-04/P	4MHz, 1k x 12, no EEPROM, 41B RAM, 6 I/O, DIP-8	86,00	74,50	68,50
E005182	PIC 12CE518-04/P	4MHz, 512 x 12, 16B EEPROM, 25B RAM, 6 I/O, DIP-8	90,82	78,67	72,34
E005183	PIC 12CE519-04/P	4MHz, 1k x 12, 16B EEPROM, 41B RAM, 6 I/O, DIP-8	104,51	90,53	83,24
E000154	PIC 16C54C-JW	20MHz, 512x12 OTP, 25B RAM, 12 I/O, CDIP-18, UV - EPROM	549,20	475,76	437,44
E000155	PIC 16C54C-04/P	4MHz, 512x12 OTP, 25B RAM, 12 I/O, DIP-18	118,68	102,81	94,53
E000158	PIC 16C55 XT/P	4MHz, 512x12 OTP, 24B RAM, 20 I/O, Quarz osc, DIP-28	338,72	293,43	269,79
E000162	PIC 16C56 RC/P	4MHz, 1024x12 OTP, 25B RAM, 12 I/O, RC-osc, DIP-18	115,67	100,20	92,13
E000161	PIC 16C56 XT/P	4MHz, 1024x12 OTP, 25B RAM, 12 I/O, Quarz-osc, DIP-18	255,01	220,91	203,12
S047002	PIC 16C56 XT/SO	4MHz, 1024x12 OTP, 25B RAM, 12 I/O, SO-18	129,71	112,36	103,31
E000806	PIC 16C64 04/P	4MHz, 2048x14 OTP, 128B RAM, 33 I/O, DIP-40	267,72	231,92	213,24
E000900	PIC 16C65B-04/L	4MHz, 4096x14 OTP, 192B RAM, 33 I/O, PLCC-44	344,55	298,48	274,44
E208656	PIC 16C71-04/P	4MHz, 1024x14 OTP, 36B RAM, 13 I/O, ADC, DIP-18	309,31	267,95	246,37
E005576	PIC 16C711-04/P	4MHz, 1024x14 OTP, 36B RAM, 13 I/O, 4xADC, DIP-18	200,29	173,51	159,54
E001391	PIC 16C711 JW	16MHz, 1024x14 OTP, 36B RAM, 13 I/O, 4xADC, CDIP-18, UV	863,73	748,23	687,97
E000268	PIC 16C74A-04/P	4MHz, 4096x14 OTP, 192B RAM, 33 I/O, ADC, DIP-40	459,36	397,93	365,89
E005876	PIC 16C74B-04/P	4MHz, 4096x14 OTP, 192B RAM, 33 I/O, ADC, DIP-40	389,30	337,25	310,09
E005741	PIC 16F84A-04/P	4MHz, 1024x14 Flash, 64B RAM, 13 I/O, DIP-18	240,80	208,60	191,80

MICROCHIP MIKROPROCESORY pokračovanie

Obj.číslo	Typ	Popis	1ks	9+	27+
E002604	PIC 16F84-04/SO	4MHz, 1024x14 Flash, 64B RAM, 13 I/O, SO-18	354,39	307,00	282,27
E002593	PIC 16F84A-04/SO	4MHz, 1024x14 Flash, 64B RAM, 13 I/O, SO-18	354,39	307,00	282,27
E005752	PIC 16LF84A-04/P	4MHz, 1024x14 Flash, 68B RAM, 13 I/O, DIP-18	308,07	266,87	245,38

Zabezpečíme aj verzie s mazateľnou pamäťou UV EPROM (s okienkom prípona JW), resp. kompletný sortiment mikroprocesorov firmy MICROCHIP.

AVR RISC PROCESORY



www.atmel.com

Obj.číslo	Typ	Popis	1ks	10+	25+
E002315	AT 90 S 1200 - 12 PC	12MHz, 1kB Flash, 64B EEPROM, DIP-20	137,65	119,24	109,64
E002092	AT 90 S 1200 - 12 SC	12MHz, 1kB Flash, 64B EEPROM, SO-20	124,01	107,43	98,78
E002316	AT 90 S 2313 -12 PC	12MHz, 2kB Flash, 128B EEPROM, DIP-20	199,98	173,24	159,29
E003768	AT 90 S 2313 -10 SC	10MHz, 2kB Flash, 128B EEPROM, SO-20	190,92	165,39	152,07
E003598	AT 90 S 2343-10SI	10MHz, 2kB Flash, 128B EEPROM, 128B SRAM, SO-8 Industry*	206,40	178,80	164,40
E003850	AT 90 S 4433-8 PC	8MHz, 4kB Flash, 256B EEPROM, 128B SRAM, ADC, PLCC-44	344,00	298,00	274,00
E002314	AT 90 S 8515 - 8 PC	8MHz, 8kB Flash, 512B EEPROM, 512B SRAM, DIP-40	412,80	357,60	328,80
E003851	AT 90 S 8535-8 PC	8MHz, 8kB Flash, 512B EEPROM, 512B RAM, ADC, DIP-40	571,19	494,81	454,96
E005232	AT MEGA 103-6 AC	6MHz, 128kB Flash, 4kB EEPROM, 4kB RAM, TQFP-64	784,44	679,54	624,82

*Industry=-40°C až +85°C, ostatné 0°C až +70°C

INTEGROVANÉ OBVODY RODINY Z80

Obj.číslo	Typ	Popis	1ks	9+	27+
S013581	C-Z80B-CPU=Z84C0006PSC	Z80 CMOS CPU DIP40 6MHz	200,29	173,51	159,54
S013582	C-Z80B-PIO=Z84C2006PEC	Z80 CMOS PIO DIP40 6MHz	178,67	154,78	142,32
S013583	C-Z80B-CTC=Z84C3006PSC	Z80 CMOS CTC DIP28 6MHz	138,03	119,57	109,94
S014699	C-Z80B-SIO=Z84C4006PS	Z80 CMOS SIO-0 DIP40 6MHz	306,45	265,47	244,09

MIKROPROCESORY TEXAS INSTRUMENTS

Obj.číslo	Typ	Popis	1ks	10+	25+
E006744	MSP 430 F 1101 IDW	16-bit. uP, 1kB Flash, 128B RAM, 25uA@2.2V, SOIC-20	100,02	86,64	79,67

Vývojové prostriedky - pozri stranu C 28.

Zabezpečíme aj mikroprocesory iných výrobcov:
Motorola, Fujitsu, NEC, Mitsubishi, STMicroelectronics.

proCAND

tel./fax: 054/472 38 14
mobil: 0903 35 45 89

Návrh, vývoj a výroba elektronických zariadení s mikroprocesormi AVR, PIC
v oblasti riadenia, regulácie a zobrazovania
podľa požiadaviek zákazníka

VÝROBA:

- ✓ ZARIADENIA NA OCHRANU PRED VODNÝM KAMEŇOM
- ✓ DIGITÁLNE HODINY (riadenie aj signálom DCF77)
- ✓ ČASOVACIE HODINY, ČÍSELNÍKY
- ✓ PROGRAMÁTORY CHODU ZVONOV
- ✓ REGULÁTORY OPTIMALIZÁCIE KLIMATICKÝCH PODMIENOK V ŽIVOČÍŠNEJ VÝROBE

ADRESA: Ul. Smer Bard. N. Ves, 085 01 BARDEJOV

C PODPORNÉ OBVODY K MIKROPROCESOROM

OBVODY SO ZBERNICOU I²C

Obj.číslo	Typ	Popis	1ks	10+	25+
S039515	PCF 8570 P	SRAM 256x8, DIP-8	124,46	107,82	99,13
S020507	PCF 8573 P	Hodiny / kalendár, DIP-16	129,86	112,50	103,44
S020509	PCF 8574 P	8-bit. paralelný port, DIP-16	111,80	96,85	89,05
S027258	PCF 8574 AP	8-bit. paralelný port, DIP-16	121,79	105,51	97,01
S022920	PCF 8574 T-SMD	8-bit. paralelný port, SO-16	111,87	96,91	89,10
S027236	PCF 8574 AT	rozšírenie I/O port I ² C	111,20	96,33	88,57
S048552	PCF 8582 C-2P	EEPROM 256B, DIP-8	68,80	59,60	54,80
S020510	PCF 8583 P	RAM 256B, hodiny/kalendár, DIP-8	127,26	110,25	101,37
S022923	PCF 8583 T-SMD	RAM 256B, hodiny/kalendár, SO-8L	124,06	107,47	98,82
S039476	PCF 8584 P	Bus-control / interface, DIP-20	197,99	171,51	157,70
S020511	PCF 8591 P	8-bit.AD/DA prevodník, 4-kanál., DIP-16	147,73	127,98	117,67
S028916	PCD 3312 CP	DTMF / modem / melody gen., DIP-8	76,95	66,66	61,29
S018804	SAA 1064	Budič 4-miest.LED displeja, DIP-24	189,20	163,90	150,70
S000002	KAT I ² C BUS	Popis zbernice I ² C, 20 strán A4, slovensky	39,00	39,00	39,00

Príklady procesorov s podporou I²C zbernice: 80C552, 87C751, PIC16C64

Pamäte so zbernicou I²C nájdete v časti EEPROM pamäte.

PERIFÉRNE OBVODY

Obj.číslo	Typ	Popis	1ks	10+	25+
S013572	82 C 51 P	Komunik. interface USART, =uPD71051C	128,40	111,23	102,27
S029301	82 C 54 P	Čítač / časovač, =uPD71054C	134,16	116,22	106,86
S013573	82 C 55 P	Rozšir. IO portov (3x8b), =uPD71055C	131,39	113,82	104,65
S022966	16 C 450 N	USART	154,80	134,10	123,30
E000725	16 C 452 FN	Multi I/O, PLCC-68	247,44	214,35	197,09
S034013	16 C 550 AN	UART & FIFO, DIP40	332,08	287,67	264,51

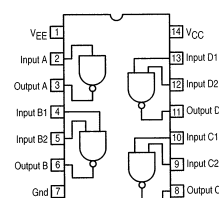
NMOS	CMOS
8251	82C51
8253	82C54
8255	82C55

CAN BUS OBVODY

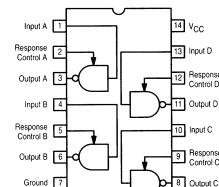
Obj.číslo	Typ	Popis	1ks	10+	25+
S036590	PCA 82C250T	Budič zbernice/prijímač 1Mbps, SO-8	89,44	77,48	71,24
E005185	SJA 1000	PeliCAN, 2.0B, 1Mbps, 24MHz, DIP-28	237,15	205,44	188,90

OBVODY ROZHRAŇÍ RS 232, 422, 485

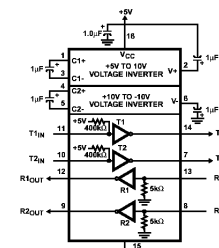
Obj.číslo	Typ	Popis	1ks	10+	25+
S000245	MC 1488 P	Budič RS-232, DIP-14, = SN75188N	13,90	12,04	11,07
E002962	MC 14C88 P	Budič RS-232, CMOS, DIP-14, = SN75C188N	23,93	20,73	19,06
S000246	MC 1489 P	Prijímač RS-232, DIP-14, = SN75189N	14,17	12,28	11,29
E002963	MC 14C89 P	Prijímač RS-232, CMOS, DIP-14, = SN75C189N	24,70	21,40	19,67
S015533	MC 1488 D	Budič RS-232, SO-14, = SN75188D	23,12	20,03	18,41
S015534	MC 1489 D	Prijímač RS-232, SO-14, = SN75189D	16,62	14,39	13,23
S018250	HIN 232 CP	Transceiver RS-232, 2xbudič, 2xprijímač, DIP-16	41,60	36,92	34,32
S029958	HIN 232 CB	Transceiver RS-232, 2xbudič, 2xprij, SO-16 300mil	54,18	46,94	43,16
E005195	MAX 232 D Texas	Transceiver RS-232, 2xbudič, 2xprij, SO-16 150mil	35,20	31,24	29,04
M000043	MAX 232 CSE	Transceiver RS-232, 2xbudič, 2xprij, SO-16 150mil	88,16	78,24	72,73
E003708	MAX 3232 CPE	3,3V RS-232, 2xbudič, 2xprijímač, DIP-16	255,95	227,16	211,16
E003900	MAX 3232 CSE	3,3V RS-232, 2xbudič, 2xprij, SO-16 150mil	208,53	185,07	172,04
E001447	ADM 202 JN	Vylepšená MAX 232, 0.1uF	137,91	119,47	109,85
E005196	ADM 233 LJN	Vylepšená MAX 232, bez ext. kondenzátorov	344,00	298,00	274,00
S020478	AM 26 LS 31 CN	4x budič RS-422	34,37	29,77	27,37
S020479	AM 26 LS 32 ACN	4x prijímač RS-422	29,24	25,33	23,29
E005198	ADM 485 JN	Transceiver RS-485, DIP-8	150,35	130,24	119,75
E005197	ADM 485 JR-SMD	Transceiver RS-485, SO-8	133,63	115,76	106,44
E006242	SN 75 LBC 176 P	Transceiver RS-485, DIP-8	68,80	59,60	54,80
E006165	SN 75 LBC 176 D	Transceiver RS-485, SO-8	67,17	58,18	53,50
S031806	LTC 485 CN 8	Transceiver RS-485, DIP-8	118,67	105,32	97,90
E001230	SN 751178 N	Transceiver RS-422 / 485	176,42	152,83	140,52
S027117	SN 75176 BP	Transceiver RS-485, DIP-8	28,76	24,91	22,91
S026542	SN 75176 BD - SMD	Transceiver RS-485, SO-8	39,75	34,43	31,66
E005047	SP491ES	Transceiver RS-485, Full-Duplex, DIP-14	99,90	86,54	79,57
E000289	ISO 485 P	Transceiver 485/422, opticky izolovaný	880,35	781,31	726,29



MC1488



MC1489



RS232

Porovnávaciu tabuľku ekvivalentných obvodov nájdete na nasledujúcej strane.

OBVODY PRÚDOVEJ SLUŽKY 4-20mA

BURR-BROWN®

Obj.číslo	Typ	Popis	1ks	5+	25+
E000099	XTR 103 AP	PT100 / prúd, linear out, pre RTD tepl.senz, DIP-16	432,00	383,40	356,40
E000009	XTR 103 AU	PT100 / prúd, linear out, pre RTD tepl.senz, SO-16	1054,78	936,12	870,20
E003135	XTR 104 AP	PT100 / prúd, linear out, bridge input, DIP-16	1064,94	945,14	878,58
E001701	XTR 105 P	PT100 / prúd, linear out, RTD & bridge input, DIP-14	460,98	409,12	380,31
E004046	XTR 105 UA	PT100 / prúd, linear out, RTD & bridge input, SO-14	364,10	323,14	300,38
E000578	XTR 110 KU	Prevodník napätie/prúd + vysielateľ, SO-16	653,06	579,59	538,77
E005748	XTR 115 UA	Prevodník prúdovej slučky 4-20mA, SO-8	81,30	72,15	67,07
E000250	RCV 420 KP	Prúd 4-20mA / napätie 0-5V, prijímač precíz, DIP-16	668,80	593,56	551,76

RTC OBVODY (OBVODY REÁLNEHO ČASU)

Real Time Clock, so zabudovaným kryštálovým oscilátorom 32,768kHz, napájanie 5V, DataHold min.2V, počíta sekundy, minúty, hodiny, deň v týždni, dni, mesiace, roky. Viď aj ZEROPOWER a TIMEKEEPER SRAM.

Obj.číslo	Typ	Popis	1ks	10+	25+
E000054	RTC 58321 B	I/O connection, 10ppm, DIP-16	169,25	146,62	134,81
S041438	RTC 62421 A	INTEL Bus type, 10ppm, DIP-18	228,55	197,99	182,05
S041439	RTC 72421 A	INTEL Bus, low-current, 10ppm, DIP-18	186,47	161,53	148,52
S041440	RTC 72423 A	INTEL Bus, low-current, 10ppm, SO-24	206,40	178,80	164,40
E005199	RTC 4513	Sériový výstup, 25ppm, SO-14	128,71	111,50	102,52
E000556	RTC 8583 A	I2C Bus, aj 1/100s, alarm, SO-14	232,01	200,99	184,80
E001069	DS 12887	Real Time Clock, DIP-28	529,85	458,99	422,03
E002843	DS 1302	Timekeeper, Trickle Charge, DIP-8	156,54	135,60	124,48
E000345	DS 1602	Dva 32bit čítače, serial out, DIP-8	109,77	95,09	87,43

OBVODY DOHLIADANIA

Obj.číslo	Typ	Popis	1ks	10+	25+
E003799	ADM 690 AN	Watchdog 4,65V / 50ms, DIP-8	161,99	140,33	129,03
E003037	ADM 691 AN	Watchdog + RAM protect 4,65V, DIP-16	163,61	141,73	130,31
E004343	ADM 690 AARN-SMD	Watchdog 4,65V / 50ms, SO-8	223,60	193,70	178,10
E004345	ADM 691 AARN-SMD	Watchdog + RAM protect 4,65V, SO-16 úzky	220,45	190,97	175,59
M000003	MAX 690 CPA	Watchdog 4,65V / 50ms, DIP-8	184,98	164,17	152,61
M000011	MAX 691 ACPE	Watchdog + RAM protect 4,65V, DIP-16	195,18	173,23	161,03
E004708	TC 1232 CPA	LC Watchdog 4,5/4,75V, DIP-8	67,08	58,11	53,43
E004709	TC 1232 COA-SMD	LC Watchdog 4,5/4,75V, SO-8	72,55	62,85	57,79
E000902	DS 1232 LP	LC Watchdog 4,5/4,75V, DIP-8	102,32	88,64	81,50
M000015	MAX 1232 CPA	LC Watchdog 4,5/4,75V, DIP-8	118,05	104,77	97,39
E002913	DS 1233-5	5V EconoRESET 5%	77,40	67,05	61,65
M000012	MAX 813 LCPA	uP Reset s Watch-dogom 4,65V	143,46	127,32	118,35
S012000	TL 7702 ACP	uP Reset, dohliada na 2,48-2,58V, DIP-8	32,30	27,98	25,73
S021125	TL 7705 ACD 1/A	uP Reset, dohliada na 4,5-4,6V, SO-8	30,96	26,82	24,66
S012001	TL 7705 ACP	uP Reset, dohliada na 4,5-4,6V, DIP-8	28,47	24,66	22,67
S012002	TL 7709 ACP	uP Reset, dohliada na 7,5-7,7V, DIP-8	31,08	26,92	24,76
S012003	TL 7712 ACP	uP Reset, dohliada na 10,6-11,0V, DIP-8	28,59	24,76	22,77

Označovanie ekvivalentných obvodov výrobcami

Analog Devices	ADM 232	ADM 485	ADM 1232	ADM 690	ADM 691
Dallas	DS 232		DS 1232		
Intersil (Harris)	HIN 232				
Intersil	ICL 232				
Linear Technology	LT 1081	LTC 485	LTC 1232	LTC 690	LTC 691
Maxim	MAX 232	MAX 485	MAX 1232	MAX 690	MAX 691
National Semiconductor	DS 14C232				
Sipex	SP 232	SP 485			
Telcom	TC 232		TC 1232		
Texas Instruments	MAX 232	SN75LBC176			
STM	ST 232				

C PODPORNÉ OBVODY K MIKROPROCESOROM

TOUCH MEMORY - IDENTIFIKAČNÉ SYSTÉMY

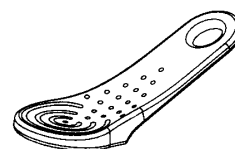


Nasledujúce produkty firmy Dallas sa používajú v systémoch automatickej identifikácie. No-šič informácie má tvar gombíka, v ktorom je uložený 64-bitový kód. Dáta sú prenášané cez jednovodičovú zbernú, ktorá vyžaduje jediný vodič a uzemnenie, pomocou Dallas 1-Wire protokolu. Kompaktná kovová konštrukcia zabezpečuje ochranu pred vlhkosťou, špinou a nárazmi v teplotnom rozsahu -40°C až +85°C.

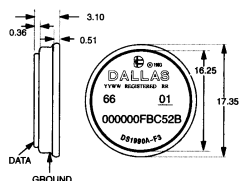


www.dalsemi.com

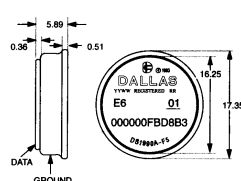
Obj.číslo	Typ	Popis	1ks	5+	25+
E002911	DS 1990A-F3	Touch memory, 64bitový kód, hrúbka 3,1mm	98,90	85,68	78,78
E000299	DS 1990A-F5	Touch memory, 64bitový kód, hrúbka 5,9mm	100,76	87,28	80,25
E000302	DS 9092	Snímač Touch Memory, na panel	295,77	256,22	235,59
E001345	DS 9092 R	Touch Port "prázdna minca", na panel	136,29	118,07	108,56
E001169	DS 9093 A	Držiak na Touch Memory, snap-in, pre DS1990A-F5	42,91	37,18	34,18
E000595	DS 9093 F	Držiak na Touch Memory, snap-in, pre DS1990A-F5	43,84	37,98	34,92



DS 9093 A



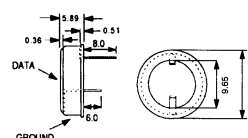
DS 1990A-F3



DS 1990A-F5



DS 9092



DS 9092 R



DS 9093 F

BEZDRÔTOVÉ IDENTIFIKAČNÉ SYSTÉMY



Bezdrôtové identifikačné systémy firmy Atmel nájdu uplatnenie v aplikáciách vyžadujúcich istú úroveň zabezpečenia. Od jednoduchých až po vysokosofistikované zariadenia s kryptovacím algoritmom. Riešenia firmy Atmel poskytujú vysoký výkon, flexibilitu a jednoduchú aplikáciu.

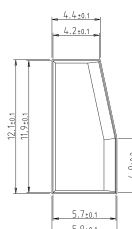
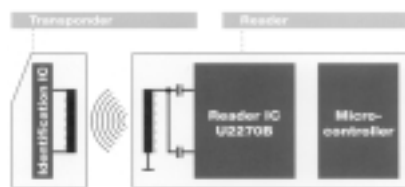


www.atmel-wm.com

ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE

Identifikačný systém pozostáva z dvoch častí:

1. Transpondéra
2. Čítača



Aplikácie:

- identifikácia objektov
- automobilový priemysel
- kontrola prístupu
- logistika
- zásobovanie
- senzory

TRANSPONDÉR

Nepotrebuje žiadne napájanie, napätie získava z elektromagnetického poľa produkovaného čítačom. Vyznačuje sa bezkontaktným snímaním, prenos elektromagnetickým poľom na nosnej frekvencii 125 kHz. Transpondéry radu TK55xx sú v plastovom puzdre hrúbky 3mm, rozmery viď obrázok.

Transpondéry:

TK5530 (Read Only) Štandardný transpondér pre bežné aplikácie. Kód je nastavený od výroby. Nie je potrebné žiadne dodatočné nastavenie u zákazníka.

TK5551 (Read/Write) Najflexibilnejšie riešenie pre priemyselné aplikácie. Má zabezpečenú ochranu proti zneužitiu.

TK5531 (Read/Write s kryptovaním) Pre najdôležitejšie aplikácie s vysokou úrovňou zabezpečenia. Súčasťou je kryptografický algoritmus, opakovaná autentifikácia a heslo.

U3280M (Transponder Interface)

Integrovaný obvod poskytujúci napájanie pre mikroprocesor (z elektromagnetického poľa alebo z batérie) a zabezpečujúci obojsmernú bezdrôtovú komunikáciu medzi mikroprocesorom a snímacím zariadením. Aplikácie: kontrola prístupu, telemetria, bezdrôtové systémy.

ČÍTACIE ZARIADENIE

Pozostáva z dvoch častí, čítacieho obvodu a mikroprocesora. Komunikácia medzi transpondérom a čítačom prebieha dvomi cestami. Prvou je jednosmerný prenos energie pre transpondér a druhou obojsmerný prenos informácií.

U2270B (IO čítací obvod) Vytvára elektromagnetické pole potrebné pre napájanie transpondéra a funguje ako rozhranie medzi transpondérom a mikroprocesorom. Spracúva AM signál z transpondéra s nosnou frekvenciou 125kHz.

Obj.číslo	Typ	Popis	1ks	5+	25+
E006688	TK5530HM-232-PP	Transponder read only, plast.obal	111,30	96,42	88,65
E006718	TK5551A-PP	Transponder read/write, plast.obal	147,63	127,89	117,59
E002788	TK5561A-PP	Transponder R/W s kryptovaním, plast.obal	177,85	154,07	141,66
E006733	U3280M-MFB	IO transponder interface, SSO-16	121,41	105,18	96,71
E002783	U2270B-AFP	IO čítač pre mikroprocesor, SO-16	149,52	129,53	119,09

A/D PREVODNÍKY (ADC)

Obj.číslo	Typ	Popis	1ks	10+	25+
S028917	ADC 0804 LCN	ADC 8-bitový, DIP-20	112,00	99,40	92,40
E000537	ADC 0831 CCN	ADC 8-bitový CMOS, sériový výst, DIP-8	115,36	102,38	95,17
S017906	ICL 7109 CPL	ADC 12-bitový, DIP-40	262,72	233,16	216,74
S017907	ICL 7135 CP	ADC 4,5-miestny CMOS, DIP-28	192,00	170,40	158,40
S000532	ICL 7106 CPL	ADC s budičom 3,5miest.LCD disp, DIP-40	116,70	103,57	96,28
S000533	ICL 7107 CPL	ADC s budičom 3,5miest.LED disp, DIP-40	125,73	111,58	103,73
E000810	ICL 7129 CPL	ADC s budičom 4,5miest.LCD disp, DIP-40	407,02	352,59	324,20
E003333	TLC 549 CP	ADC 8-bitový, 17us, serial out, DIP-8	56,00	49,70	46,20

Vhodné druhy LCD a LED displejov nájdete v kapitole D.

Obj.číslo	Typ	Popis	1ks	5+	25+
E000381	ADS 574 JP	ADC 12-bit 40kHz parallel out DIP-28	1051,66	933,35	867,62
E000285	ADS 574 KP	ADC 12-bit 40kHz parallel out DIP-28	981,98	871,51	810,14
E002328	ADS 7804 P	ADC 12-bit 100kHz parallel out DIP-28	798,30	708,49	658,60
E000092	ADS 7806 P	ADC 12-bit 40kHz ser.& par.out DIP-28	1105,26	980,92	911,84
E002228	ADS 7816 P	ADC 12-bit 200kHz serial out DIP-8	192,61	170,94	158,90
E003735	ADS 7816 U	ADC 12-bit 200kHz serial out SO-8	174,48	154,85	143,95
E000090	ADS 7807 P	ADC 16-bit 40kHz ser.& par.out DIP-28	2131,71	1891,89	1758,66
E000429	ADS 7809 P	ADC 16-bit 100kHz serial out DIP-20	2112,24	1874,61	1742,60
E003463	ADS 1210 P	ADC delta-sigma 20-bit 1kHz serial DIP-24	1557,79	1382,54	1285,18
E001455	ADS 1213 P	ADC delta-sigma 24-bit 1kHz serial DIP-18	660,26	585,98	544,71



D/A PREVODNÍKY (DAC)

Obj.číslo	Typ	Popis	1ks	10+	25+
E000515	DAC 08 EN	DAC 8-bit High Speed 0,19% DIP-16	52,74	46,80	43,51
S018381	ZN 429 E	DAC 8-bit TTL/CMOS 1us binárny vstup	91,47	81,18	75,46

Obj.číslo	Typ	Popis	1ks	5+	25+
E002128	DAC 703 JP	DAC 16-bit 0,006%FSR 8us DIP-24	1179,17	1046,51	972,81
E000237	DAC 712 P	DAC 16-bit 0,003%FSR 12us DIP-28	1221,89	1084,43	1008,06
E000384	DAC 813 KP	DAC 12-bit 0,006%FSR 6us DIP-28	1544,37	1370,63	1274,10

FSR=Full Scale Range



PREVODNÍKY U/f, f/U

Obj.číslo	Typ	Popis	1ks	5+	25+
E001439	AD 654 JN	Prevodník U/f, DIP-8	438,79	380,11	349,50
E001291	XR 4151 CP	Prevodník U/f, f/U 10kHz DIP-8	50,52	43,76	40,24
E005246	LM 331 N	Prevodník U/f, f/U 100kHz DIP-8	149,55	129,56	119,12

Obj.číslo	Typ	Popis	1ks	5+	25+
E000387	VFC 110 AP	U/f prev. 4MHz 0,02%(pri 2MHz) DIP-14	1118,91	993,03	923,10
E000015	VFC 32 KP	U/f,f/U 500kHz 0,05%(pri 500kHz) DIP-14	603,97	536,02	498,27
E000303	UAF 42 AG	Univerzálny elektronický filter, DIP-14	683,68	606,77	564,04



PREVODNÍKY SVETLO/NAPÄTIE

Obj.číslo	Typ	Popis	1ks	5+	25+
E000135	OPT 101 P	Intenzita svetla/napätie,650nm linear, DIP-8	302,03	268,05	249,18



PREVODNÍKY TEPLoty

Obj.číslo	Typ	Popis	1ks	25+	100+
E000334	DS 1620	Digital 9-bit výstup, -55°C až +125°C, serial out, DIP-8	249,30	215,96	198,57
E001142	DS 18S20	Digital 9-bit výstup, -55°C až +125°C, serial out, TO-92	208,46	180,59	166,04
S009199	LM 335 Z	2,98 V/25°C, -40°C až +100°C, TK=0,33 %/°C, lin.out	56,10	47,40	42,90
S014740	LM 35 CZ	0,25V/25°C, -40°C až +110°C, lineárny výstup	255,76	216,10	195,58

OBJÍMKY DIL, low-cost

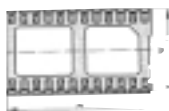
RM=2.54

kontakt: CuSn

-55°C až +110°C

Rozmery [mm]

Objímka	A	B	C
6-pinová	7,54	10,08	7,62
8-pinová	10,08	10,08	7,62
14-pinová	17,70	10,08	7,62
16-pinová	20,24	10,08	7,62
18-pinová	22,78	10,08	7,62
20-pinová	25,32	10,08	7,62
24-pinová, úzka	30,40	10,08	7,62
24-pinová, široká	30,40	17,70	15,24
28-pinová	35,48	17,70	15,24
32-pinová	40,56	17,70	15,24
40-pinová	50,72	17,70	15,24



Obj.číslo	Typ	Popis	Balenie	1ks	25+	100+
S032573	ECLC 06	6-pinová	80	2,31	1,45	1,12
S032574	ECLC 08	8-pinová	50	1,96	1,23	0,95
S032575	ECLC 14	14-pinová	28	3,50	2,20	1,70
S032576	ECLC 16	16-pinová	25	3,61	2,27	1,75
S032577	ECLC 18	18-pinová	22	4,06	2,55	1,97
S032578	ECLC 20	20-pinová	20	3,82	2,40	1,85
S032579	ECLC 24-3	24-pinová, úzka	16	4,76	2,99	2,31
S032580	ECLC 24-6	24-pinová, široká	16	4,52	2,84	2,19
S032581	ECLC 28-6	28-pinová	14	5,78	3,63	2,81
S032582	ECLC 32-6	32-pinová	12	6,34	3,98	3,08
S032583	ECLC 40	40-pinová	10	10,22	6,42	4,96

OBJÍMKY DIL, PRECÍZNE

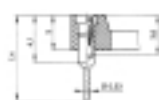
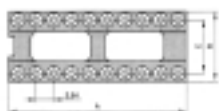
RM=2.54

kontakt: pozlátený

-55°C až +125°C

Rozmery [mm]

Objímka	A	B	C
6-pinová	7,54	10,08	7,62
8-pinová	10,08	10,08	7,62
14-pinová	17,70	10,08	7,62
16-pinová	20,24	10,08	7,62
18-pinová	22,78	10,08	7,62
20-pinová	25,32	10,08	7,62
24-pinová, úzka	30,40	10,08	7,62
24-pinová, široká	30,40	17,70	15,24
28-pinová, úzka	35,48	10,08	7,62
28-pinová, široká	35,48	17,70	15,24
32-pinová	40,56	17,70	15,24
40-pinová	50,72	17,70	15,24



Obj.číslo	Typ	Popis	1ks	10+	30+
S035680	ECPF 06	6-pinová	4,65	3,44	2,96
S035681	ECPF 08	8-pinová	6,88	5,09	4,37
S035682	ECPF 14	14-pinová	11,25	8,33	7,16
S035683	ECPF 16	16-pinová	13,75	10,18	8,75
S035684	ECPF 18	18-pinová	16,13	11,93	10,26
S035685	ECPF 20	20-pinová	18,38	13,60	11,69
S035686	ECPF 24-3	24-pinová, úzka	21,90	16,21	13,93
S035687	ECPF 24-6	24-pinová, široká	21,23	15,71	13,50
S047126	ECPF 28-3	28-pinová, úzka	25,15	18,61	16,00
S035688	ECPF 28-6	28-pinová, široká	26,48	19,59	16,84
S035689	ECPF 32	32-pinová	28,75	21,28	18,29
S035690	ECPF 40	40-pinová	34,43	25,47	21,89

OBJÍMKY PLCC

-55°C až +125°C

Rozmery [mm]

Objímka	A	B	C
28-pinová	7,62	18,20	20,70
32-pinová	7,62	18,70	22,70
44-pinová	12,70	23,50	28,40
52-pinová	15,24	26,00	32,70
68-pinová	20,32	32,00	38,20
84-pinová	25,40	36,70	45,40



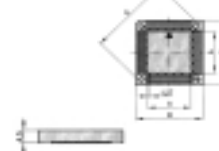
Obj.číslo	Typ	Popis	1ks	10+	30+
S018404	PLCC 28	28-pinová	23,94	19,38	17,10
S022871	PLCC 32	32-pinová	31,82	25,76	22,73
S018405	PLCC 44	44-pinová	31,82	25,76	22,73
S022872	PLCC 52	52-pinová	31,82	25,76	22,73
S014364	PLCC 68	68-pinová	32,42	26,25	23,16
S014365	PLCC 84	84-pinová	32,42	26,25	23,16

OBJÍMKY PLCC PRE SMD

-55°C až +125°C

Rozmery [mm]

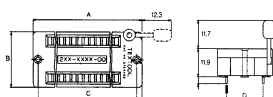
Objímka	A	B	C
20-pinová	5,08	15,58	16,00
28-pinová	7,62	18,12	20,60
32-pinová	7,62	18,12	22,50
44-pinová	12,70	23,20	27,50
52-pinová	15,24	25,74	31,10
68-pinová	20,32	30,82	38,80
84-pinová	25,40	25,90	44,80



Obj.číslo	Typ	Popis	1ks	10+	30+
S032528	PLCC 20 SMD	20-pinová	31,50	25,50	22,50
S032529	PLCC 28 SMD	28-pinová	25,37	20,54	18,12
S032530	PLCC 32 SMD	32-pinová	26,52	21,47	18,95
S053050	PLCC 44 SMD	44-pinová	38,24	30,96	27,32
S032532	PLCC 52 SMD	52-pinová	38,24	30,96	27,32
S032533	PLCC 68 SMD	68-pinová	38,24	30,96	27,32
S032534	PLCC 84 SMD	84-pinová	40,78	33,01	29,13

OBJÍMKY TESTOVACIE S NULOVOU VKLADACOU SILOU

TEX24 a TEX28 sú určené pre široké DIP puzdrá (300mil). TEX40 je univerzálna, vhodná na široké aj úzke DIP puzdrá (300mil. aj 150mil.)



Rozmery [mm]

Objímka	A	B	C	D
24-pinová	45,30	22,90	40,90	15,24
28-pinová	50,40	22,90	46,00	15,24
40-pinová	65,60	22,90	61,20	15,24



Obj.číslo	Typ	Popis	1ks	3+	5+
S000279	TEX 24	24-pinová	403,84	358,41	333,17
S000280	TEX 28	28-pinová	432,00	383,40	356,40
S000281	TEX 40	40-pinová	609,22	540,68	502,60

VÝVOJOVÉ PROSTRIEDKY A PROGRAMÁTORY

E006530



STK500

Lacný kompletný vývojový systém pre AVR-Flash mikropočítače série AT90S firmy Atmel. Súprava obsahuje vývojovú dosku s paralelným káblom k PC, disketu so softvérom AVR-ISP, užívateľskú príručku, CD-ROM Atmel a vzorky procesorov AT90S8515 a AT90S2343.

E600025



T-EMU52

Emuluje procesory rodiny MCS-51/52 s vnútornou EPROM (87C54, 89C51, 87C52, 89C52). S použitím konvertora (voliteľné príslušenstvo) emuluje plnohodnotne aj procesory Atmel AT89C1051/2051/4051. Ladený program je možné krokovať po inštrukciách a po podprogramoch, umožňuje skok na adresu, zobrazovať premenné, symbolické názvy, programovať body zastavenia a modifikovať porty, registre a pamäti. Pripája sa k PC cez paralelný port. Kábel k PC, podobne ako aj externý napájací zdroj sú súčasťou dodávky. Rozmery sú 132 x 66 x 30 mm.

3 339,-

4 797,-

E600027



51&AVRprog

Malý a výkonný servisný programátor jednočipových mikropočítačov rady MCS51 a Atmel AVR určený pre stacionárne aj mobilné použitie. Programuje aj sériové EEPROM s rozhraním I2C, Microwire a SPI. Je určený všetkým tým, ktorí pracujú s procesormi rodiny MCS51, prípadne s procesormi Atmel AVR a univerzálny programátor im nevyhovuje z hľadiska ceny, alebo z hľadiska mobility a rozmeru. Pripája sa k štandardnému PC pomocou paralelného portu. Súčasťou dodávky je softvér, kábel k počítaču a sieťový adaptér.

3 678,-

E600001



EREPROM-01a

Mazač pamätí typu EPROM umožňuje súčasne mazať až 5 pamätí. Obsahuje mikropočítačom riadený časovač. Na generovanie UV žiarenia používa výbojku Philips TUV 4W. Jeho rozmery sú 155 x 37 x 67 mm. Súčasťou dodávky je aj sieťový adaptér.

2 522,-

E600028



PIKprog

Malý a výkonný servisný programátor jednočipových mikropočítačov rady Microchip PIC, určený pre stacionárne aj mobilné použitie. Programuje aj sériové EEPROM s rozhraním I2C, Microwire a SPI. Je vhodný pre všetkých, ktorí pracujú s PIC procesormi a univerzálny programátor im nevyhovuje. Pripája sa k štandardnému PC pomocou paralelného portu. Súčasťou dodávky je softvér, kábel k počítaču a sieťový adaptér.

3 678,-

E600026



PREPROM-02aLV

Malý a výkonný programátor pamätí EPROM, EEPROM, Flash EPROM a serial EEPROM + tester SRAM. Určený pre profesionálne stacionárne aj mobilné použitie.

S prídavnými modulmi programuje tiež mikropočítače Microchip PIC, Atmel AVR a NEC, GAL, PALCE a NV RAM. Podporuje aj LV (low voltage) obvody od

2V. Pripája sa k štandardnému PC pomocou paralelného portu. Napájanie je 12VDC / 500mA (adaptér je súčasťou dodávky) a rozmery 160x110x50 mm.

6 704,-

E700054



GAL-LV

Prídavný modul ku PREPROM - 2aLV.

Programuje GAL: 16V8, 20V8, 2V10, 6001, 6002 od rôznych výrobcov.

3 679,-

Stavebnice programátorov
nájdete v kapitole O.

Vyžiadajte si zoznam ďalších
prídavných modulov.