

# AD / DA PŘEVODNÍKY



## AD převodníky

obj. číslo	obj. název	N	výstup		fs	Uref	Ucc	Icc	pracovní teplota	pouzdro	popis
			(bit)								
24384	MAX 111B CPE	2	14	sériový	0.05	EXT	±5	0.64	0 ... +70	DIP16	±0,05% linearita
24913	MAX 186B EWP	8	12	sériový	133	4.096	+5	1.5	-40 ... +85	SO20	±1 LSB linearita
25001	MAX 192B CPP	8	10	sériový	133	4.096	+5	1.5	0 ... +70	DIP20	±1 LSB linearita
25055	MAX 197B CNI	8	12	μP8	100	4.096	+5	6.0	0 ... +70	SDIP28	±1 LSB linearita
25058	MAX 197B ENI	8	12	μP8	100	4.096	+5	6.0	-40 ... +85	SDIP28	±1 LSB linearita

## DA převodníky



obj. číslo	obj. název	N	vstup		ts	Uref	Ucc	Icc	pracovní teplota	pouzdro	popis
			(bit)								
26744	MAX 504 CPD	1	10	sériový	25	2.048	+5@ ±5	0.25	0 ... +70	DIP14	±1/2 LSB
26761	MAX 505B EWG	4	8	paralelní	6	EXT	+5@ ±5	10	-40 ... +85	SO24	±1 1/2 LSB
26861	MAX 518B CPA	2	8	sériový	6	Ucc	+5	2.5	0 ... +70	DIP8	±1 1/2 LSB
18599	MAX 543A CPA	1	12	sériový	1	EXT	+5 ... +15	0.1	0 ... +70	DIP8	±1/2 LSB, násobící DAC

fs (ksp/s) kmitočty vzorkování (vzorky / s)

ts (μs) doba převodu

Uref (V) hodnota vnitřního referenčního napětí, EXT - vnější ref. napětí

## AD převodníky

obj. číslo	obj. název	N	výstup		fs	Uref	Ucc	Icc	pracovní teplota	pouzdro	popis
			(bit)								
34616	AD 7710	2	24	sériový	1000	2.5	+5	10	-40 ... +85	DIP 24	
03958	LTC 1294D CN	8	12	sériový		EXT	+5	6	0 ... +70	DIP 20	AD převodník + paměť
45738	LTC 1096 CS8	1	8	sériový	16 μs	EXT	2.7 ... 5	0.08	0 ... +70	SO 8	

## DA převodníky

obj. číslo	obj. název	N	vstup		ts	Uref	Ucc	Icc	pracovní teplota	pouzdro	popis
			(bit)								
02879	DAC 08 CP	1	8	paralelní	85 ns	EXT	±4 ... ±18	2.5	-40 ... +85	DIP 16	
40909	DAC 8512 FP	1	12	sériový	16	4.095	+5	1.5	-40 ... +85	DIP 8	
04316	PCF 8591 P	4	8	paralelní	90	EXT	2.5 ... 6	0.45	-40 ... +85	DIP 16	DA + AD převodník

## Digitální potenciometry

obj. číslo	obj. název	N	kroky	hodnota	nastavení	Ucc	Icc	pracovní teplota	pouzdro	popis
54466	DS 1844 - 50	4	64	50	5 wire	2.7 ... 5.5	0.04	-40 ... +85	DIP 20	
55252	DS 1844S - 50	4	64	50	5 wire	2.7 ... 5.5	0.04	-40 ... +85	SO 20	

## Analogové spínače

obj. číslo	obj. název	N	funkce	RON	IOFF	ton	toff	Ucc	pracovní teplota	pouzdro	popis
42095	MAX 4645 EUA	1	1 pól spínač	2.5	0.25	15	10	1.8 ... 5.5	-40 ... +85	μMAX8	rychlý

## Analogové multiplexery

obj. číslo	obj. název	N	kanálů	RON	IOFF	ton	toff	Ucc	pracovní teplota	pouzdro	popis
25648	MAX 306 CPI	1	16	100	2	200	150	±4.5 / ±20	0 ... +70	DIP28	1x16 CMOS multiplexer
25661	MAX 308 CPE	1	8	100	0.75	225	150	±4.5 / ±20	0 ... +70	DIP16	1 x 8 CMOS multiplexer

RON (Ω) odpor v sepnutém stavu  
 IOFF (nA) proud v rozepnutém stavu  
 ton (ns) doba sepnutí  
 toff (ns) doba vypnutí