

AD / DA PŘEVODNÍKY

AD převodníky



obj. č.	obj. název	N	výstup		fs	Uref	Ucc	lcc	pracovní teplota	pouzdro	popis
			bit								
24913	MAX 186B EWP	8	12	sériový	133	4.096	+5	1.5	-40 ~ +85	SO20	±1 LSB linearita

DA převodníky



obj. č.	obj. název	N	vstup		ts	Uref	Ucc	lcc	pracovní teplota	pouzdro	popis
			bit								
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

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

ts (μs) doba převodu

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

AD převodníky

obj. č.	obj. název	N	výstup		fs	Uref	Ucc	lcc	pracovní teplota	pouzdro	popis
			bit								
34616	AD 7710 AN	2	24	sériový	1000	2.5	+5	10	-40 ~ +85	DIP 24	
45738	LTC 1096 CS8	1	8	sériový	16 μs	EXT	2.7 .. 5	0.08	0 ~ +70	SO 8	

DA převodníky

obj. č.	obj. název	N	vstup		ts	Uref	Ucc	lcc	pracovní teplota	pouzdro	popis
			bit								
04316	PCF 8591 P	4	8	paralelní	90	EXT	2.5 ~ 6	0.45	-40 ~ +85	DIP 16	DA + AD převodník

Analogové multiplexery

obj. č.	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

B