



Linear integrated circuits - Quadruple operational amplifiers

Circuits intégrés linéaires - Quadruple amplificateurs opérationnels

Type Type	Case Boîtier	t _{oper} (1)	V _{supply} aliment. (V)	V _{offset} résiduelle max.(mV) 25°C	I _{offset} résiduel max.(nA) 25°C	I _{bias} polaris. max.(nA) 25°C	Open loop voltage gain Gain tension typ. 25°C	Frequency compens. Compens. fréquence	CIL 76 See page Voir page
TDB0124-DP	TO-116	C	± 16	7	± 50	500	100 000	Integ.	#
TDC0124-DP	TO-116	M	± 16	5	± 30	300	100 000	Integ.	#
TDE0124-DP	TO-116	T	± 16	7	± 50	500	100 000	Integ.	#
TDF2902-DP	TO-116	-40°C +85°C	± 1,5 → ± 13	2	± 50	500	100 000	Integ.	#
TDF2902-FP	CB-178	-40°C +85°C	± 1,5 → ± 13	2	± 50	500	100 000	Integ.	#

Linear integrated circuits - Voltage regulators

Circuits intégrés linéaires - Régulateurs de tension

Type Type	Case Boîtier	t _{oper} (1)	Input range Gamme entrée (V)	Output range Gamme sortie (V)	Line regulation Régulat. entrée	Load regulation Régulat. charge 25°C	I _{load(2)} charge max.(mA)	CIL 76 See page Voir page
SF.C 2100 M	TO-99	M	8,5 → 40	2 → 30	0,1 % (3)	0,5 % (4)	25 (8)	431
SF.C 2200	TO-99	T	8,5 → 40	2 → 30	0,1 % (3)	0,5 % (4)	25 (8)	431
SF.C 2300	TO-99	C	8,5 → 40	2 → 20	0,1 % (3)	0,5 % (4)	25 (8)	431
SF.C 2104 M	TO-100	M	-50 → -8	-40 → -0,015	0,1 %	5 mV (5)	25 (8)	443
SF.C 2204	TO-100	T	-50 → -8	-40 → -0,015	0,1 %	5 mV (5)	25 (8)	443
SF.C 2304	TO-100	C	-40 → -8	-30 → -0,035	0,1 %	5 mV (5)	25 (8)	443
SF.C 2105 M	TO-99	M	8,5 → 50	4,5 → 40	0,03 %/V (3)	0,05 % (6)	20 (8)	457
SF.C 2205	TO-99	T	8,5 → 50	4,5 → 40	0,03 %/V (3)	0,05 % (6)	20 (8)	457
SF.C 2305	TO-99	C	8 → 40	4,5 → 30	0,03 %/V (3)	0,05 % (6)	20 (8)	457
SF.C 2109 M	CB-106	M	7 → 25	5	50 mV	50 mV (7)	200 (8)	469
SF.C 2109 RM	TO-3	M	7 → 25	5	50 mV	100 mV (9)	1 000	469
SF.C 2209	CB-106	T	7 → 25	5	50 mV	50 mV (7)	200 (8)	469
SF.C 2209 R	TO-3	T	7 → 25	5	50 mV	100 mV (9)	1 000	469
SF.C 2309	CB-106	C	7 → 25	5	50 mV	50 mV (7)	200 (8)	469
SF.C 2309 R	TO-3	C	7 → 25	5	50 mV	100 mV (9)	1 000	469
SF.C 2376 DC	CB-98	C	9 → 40	5 → 37	0,03 %/V	0,2 (4)	25	485
SF.C 2723 C	TO-100	C	9,5 → 40	2 → 37	0,5 %/V (2)	0,2 %	150	491
SF.C 2723 EC	TO-116	C	9,5 → 40	2 → 37	0,5 %/V (2)	0,2 %	150	491
SF.C 2723 KM	TO-116	M	9,5 → 40	2 → 37	0,2 %/V (2)	0,15 %	150	491
SF.C 2723 M	TO-100	M	9,5 → 40	2 → 37	0,2 %/V (2)	0,15 %	150	491

(1) t_{oper} M = -55°C, +125°C, T = -25°C, +85°C (2) 12 V ≤ V_I ≤ 40 V (3) V_I - V_O ≥ 5 V
C = 0°C, + 70°C

(4) R_{SC} = 0 (5) R_{SC} = 15 Ω (6) R_{SC} = 18 Ω (7) 5 mA ≤ I_O ≤ 0,5 A (9) 5 mA < I_O < 3 A

(8) Output current in excess of 5 to 10 amperes possible adding external transistors. # To be published later
Le courant de sortie peut atteindre plusieurs ampères par adjonction de transistors extérieurs. Sera publiée ultérieurement