



Linear integrated circuits - voltage regulators

Circuits intégrés linéaires - régulateurs de tension

www.datasheetcatalog.com

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)	Data sheet in (see page 10) Notice dans (voir page 10)
SF.C 2100 M	TO-99	M	8,5 ÷ 40	2 ÷ 30	0,1 %/V (3)	0,5 % (4)	25	C.I.L 72
SF.C 2200	TO-99	T	8,5 ÷ 40	2 ÷ 30	0,1 %/V (3)	0,5 % (4)	25	C.I.L 72
SF.C 2300	TO-99	C	8,5 ÷ 40	2 ÷ 20	0,1 %/V (3)	0,5 % (4)	25	C.I.L 72
SF.C 2104 M	TO-100	M	-50 ÷ -8	-40 ÷ -0,015	0,1 %	5 mV (5)	25	C.I.L 72
SF.C 2204	TO-100	T	-50 ÷ -8	-40 ÷ -0,015	0,1 %	5 mV (5)	25	C.I.L 72
SF.C 2304	TO-100	C	-40 ÷ -8	-30 ÷ -0,035	0,1 %	5 mV (5)	25	C.I.L 72
SF.C 2105 M	TO-99	M	8,5 ÷ 50	4,5 ÷ 40	0,03 %/V (3)	0,05 % (6)	20	C.I.L 72
SF.C 2205	TO-99	T	8,5 ÷ 50	4,5 ÷ 40	0,03 %/V (3)	0,05 % (6)	20	C.I.L 72
SF.C 2305	TO-99	C	8 ÷ 40	4,5 ÷ 30	0,03 %/V (3)	0,05 % (6)	20	C.I.L 72
SF.C 2105 PM	TO-91	M	8,5 ÷ 50	4,5 ÷ 40	0,03 %/V (3)	0,05 % (6)	20	#
SF.C 2109 M	CB-106	M	7 ÷ 25	5	50 mV	50 mV (7)	200	C.I.L 72
SF.C 2209	CB-106	T	7 ÷ 25	5	50 mV	50 mV (7)	200	C.I.L 72
SF.C 2309	CB-106	C	7 ÷ 25	5	50 mV	50 mV (7)	200	C.I.L 72
SF.C 2109 RM	TO-3	M	7 ÷ 25	5	50 mV	100 mV (8)	1000	C.I.L 72
SF.C 2209 R	TO-3	T	7 ÷ 25	5	50 mV	100 mV (8)	1000	C.I.L 72
SF.C 2309 R	TO-3	C	7 ÷ 25	5	50 mV	100 mV (8)	1000	C.I.L 72
TDC 0123 KM	TO-3	M	7 ÷ 15	5	25 mV	100 mV (9)	3000	#
TDE 0123 KM	TO-3	T	7 ÷ 15	5	25 mV	100 mV (9)	3000	#
TDB 0123 KM	TO-3	C	7 ÷ 15	5	25 mV	100 mV (9)	3000	#

(1) t_{oper} M = -55°C, +125°C, T = -25°C, +85°C
C = 0°C, +70°C

To be published later
Sera publiée ultérieurement

(2) Output currents in excess of 5 to 10 amperes possible adding external transistors.
Le courant de sortie peut atteindre plusieurs ampères par adjonction de transistors extérieurs.

(3) V_I - V_O ≥ 5 V (4) R_{SC} = 0 (5) R_{SC} = 15 Ω (6) R_{SC} = 18 Ω (7) 5 mA ≤ I_O ≤ 0,5 A

(8) 5 mA ≤ I_O ≤ 1,5 A (9) 5 mA < I_O < 3 A