



Linear integrated circuits - voltage regulators

Circuits intégrés linéaires - régulateurs de tension

www.datasheetcatalog.com

Type Type	Case Boîtier	t <sub>oper</sub> (1)	Input range Gamme entrée (V)	Output range Gamme sortie (V)	Line regulation Régulat. entrée	Load regulation Régulat. charge 25°C	I <sub>load(2)</sub> 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<sub>oper</sub> 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<sub>I</sub> - V<sub>O</sub> ≥ 5 V (4) R<sub>SC</sub> = 0 (5) R<sub>SC</sub> = 15 Ω (6) R<sub>SC</sub> = 18 Ω (7) 5 mA ≤ I<sub>O</sub> ≤ 0,5 A

(8) 5 mA ≤ I<sub>O</sub> ≤ 1,5 A (9) 5 mA < I<sub>O</sub> < 3 A