



Linear integrated circuits - RF and IF amplifiers

Circuits intégrés linéaires - amplificateurs IF et RF

Type Type		Case Boîtier	t_{oper} (°C)	V_{supply} aliment. (V)	Voltage gain Gain en tension (dB) typ.	f_T (MHz) typ.	Noise figure Facteur de bruit (dB) typ.	CIL 76 See page Voir page
SF.C 2006	IF amplifier Amplificateur IF	TO-99	-15 +85	12	34	15	3	833
SF.C 2008	RF amplifier Amplificateur RF	TO-99	-15 +85	12	20	80	3	837
SF.C 2011				12	26	70	3	837
SF.C 2590	Wideband amplifier Amplificateur large bande	TO-99	-15 +125	12	35	100	6	843

Miscellaneous circuits

Circuits divers

Applications Applications	Type Type	Case Boîtier	t_{oper} (°C)	V_{CC} (V) typ.	Error Erreur	I_O (mA) max.	CIL 76 See page Voir page
Timing circuit Circuit temporisateur	TDB0555 CM	TO-99	0, +70	+4,5 → +16	1	200	1069
	TDB0555 DP/8	CB-98	0, +70	+4,5 → +16	1	200	1069
	TDC0555 CM	TO-99	-55, +125	+4,5 → +18	0,5	200	1069
Lamp driver Commande de lampe	TDE1607 CM	CB-107	-25, +85°C	$V_{CC} = +10 \rightarrow +30 V$ $V_{offset} = 4 mV \text{ typ.}$ alimentation $I_i = 0,1 \mu A \text{ typ.}$ $I_O = 500 mA \text{ max.}$ Thermal protection - Protection against short circuits. Protection thermique - Protection contre les courts-circuits			1077
Quadruple interface circuit Quadruple circuit d'interface	ESM 1600 B	TO-116	-25°C +85°C	$V_{CC} = +10 \text{ à } +35 V$ Input hysteresis 600 mV typ Hystérésis entrée 600 mV typ $I_i = 1 \mu A \text{ typ}$ $I_O = 10 mA \text{ min}$ Thermal protection - Protection against short circuits Protection thermique - Protection contre les courts circuits			#

To be published later
Sera publiée ultérieurement