



**Linear integrated circuits - RF and IF amplifiers**  
*Circuits intégrés linéaires - amplificateurs IF et RF*

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

**Miscellaneous circuits**  
*Circuits divers*

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

# To be published later  
*Sera publiée ultérieurement*