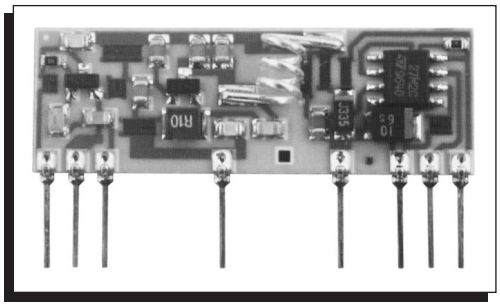
Totem Line

AUREL S.p.A.

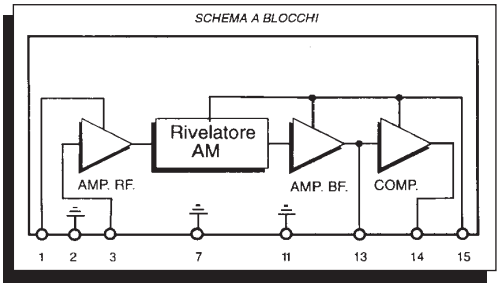
RICEVITORE RADIOFREQUENZA

(alimentato a 3V)

Disponibile nella versione:
MOD. BCNB3V3 A 433 MHz



Ricevitore economico a basso assorbimento, con tensione di alimentazione a 3 V, banda RF stretta, alta immunità ai disturbi di alimentazione e bassa radiazione in antenna.



PIN OUT:

1	+3V ± 10%	11	Ground
2	Ground	13	Test point
3	Antenna	14	Output
7	Ground	15	+3 V ± 10 %

CARATTERISTICHE TECNICHE:

* Realizzazione in circuito ibrido su allumina ad alta affidabilità intrinseca
* Versioni disponibili: da 220 a 434 MHz
* Ricezione di segnali modulati OOK (On-Off Keying)
* Sensibilità R.F. misurata con segnale ON-OFF in ingresso: 5 µV (-93 dBm) a centro banda
* Banda passante R.F. a -3dB: tipica ±1,2 MHz (*)
* Alimentazione con filtro RC per eliminare disturbi causati da circuiti tipo allarme sirena
* Antenna in quarto d'onda
* Uscita onda quadra con frequenza max di 2 KHz
* Alimentazione a +3 V ±10 % con assorbimento max di 400 µA
* Radiazione in antenna <-60 dBm (analizzatore 50 Ohm con 100 KHz filtro I.F.)
* Tempo di accensione minore di 2,5 secondi
* Livello logico in uscita normalmente basso in assenza di segnale R.F.
* Formato "in line" con dimensioni 38,1 x 13,7 x 5,5 mm; pins passo 2,54 mm

(*) solo per la versione 300 MHz la banda R.F. a -3 dB risulta ±2 MHz (tipici) consentendo l'utilizzo di trasmettitori con oscillatore libero.