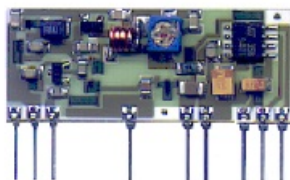


Radiofrequency receiver • *Ricevitore radiofrequenza*

mod. RF 290 A



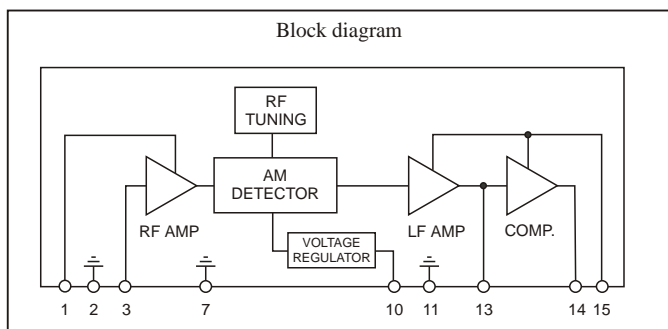
(Scale 1:1)

Low cost single power supply receiver.

Ideal for car alarm or coded remote control applications when an On-Off type output signal is needed.

Ricevitore economico ad alimentazione singola ideale per applicazioni nel campo antifurto o comandi codificati ove si richiede una forma d'onda in uscita di tipo On-Off.

Block diagram



Pin-out

- 1) +8 ÷ +12V
- 2) Ground
- 3) Antenna
- 7) Ground
- 10) +8 ÷ +12V
- 11) Ground
- 13) Test Point
- 14) Output
- 15) +8 ÷ +12V

Technical Specification

- * High-miniaturization SIL thick-film hybrid circuit ;
- * Available frequencies: 220 to 434 MHz ;
- * OOK (On-Off Keying) modulated signal reception ;
- * RF sensitivity measured with input On-Off signal: better than 5 μ V (-93 dBm) in band centre ;
- * RF bandwidth at -3 dB: 3 ± 4 MHz ;
- * Antenna: 1/4 ;
- * Square wave output with max frequency of 2 KHz;
- * Low output logic level in case of RF signal not present ;
- * Single power supply: 8 to 12V with typical consumption of 5 to 7 mA ;
- * Dimensions: 38.1 x 16.3 x 5 mm. Pin pitch 2.54 mm ;
- * Custom design available on request ;

Other available models

- * Available model with high slew-rate and wide output LF bandwidth (mod. RF 290 A-F).

Caratteristiche Tecniche

- * *Realizzazione in circuito ibrido su allumina ad elevata miniaturizzazione ;*
- * *Frequenze disponibili : da 220 a 434 MHz ;*
- * *Ricezione di segnali modulati OOK (On-Off Keying) ;*
- * *Sensibilità RF misurata con segnale On-Off in ingresso: migliore di 5 μ V (-93 dBm) a centro banda ;*
- * *Banda passante RF a -3 dB: 3 ± 4 MHz ;*
- * *Antenna in quarto d'onda ;*
- * *Uscita ad onda quadra con frequenza max di 2 KHz ;*
- * *Livello logico in uscita normalmente basso in assenza di segnale RF ;*
- * *Alimentazione unica da 8 a 12V con assorbimento tipico di 5÷7 mA ;*
- * *Formato "in line" con dimensioni: 38,1 x 16,3 x 5 mm. Pin passo 2,54 mm ;*
- * *Possibilità di versioni "custom" su richiesta ;*

Altri moduli disponibili

- * *Disponibile la versione con elevato slew-rate ed ampia banda passante BF in uscita (mod. RF 290 A-F).*