

Trimmable coil RF receiver

AC-RX

[650200473]

-100 dBm

Pin-out

- 1] +V
- 2] Ground
- 3] Antenna
- 7] Ground
- 11] Ground
- 13] Test Point
- 14] Data Output
- 15] +V

Trim-Coil

Information subject to change without notice

Description

Trimmable coil, low current, low antenna radiation and high insensitivity to power switching noises.

Optimized for HCSXXX Microchip family.

In compliance with European Standard EN 300 220.

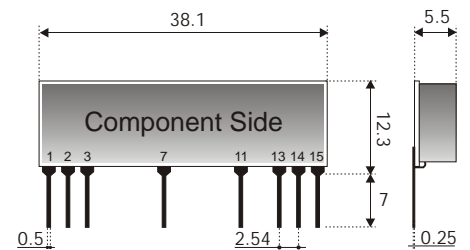
Descrizione

Ricevitore con bobina variabile a basso assorbimento, alta immunità ai disturbi di alimentazione e bassa radiazione in antenna.

Caratteristiche ottimali per la famiglia HCSXXX (Microchip).

Conforme alla Normativa Europea EN 300 220.

Mechanical Dimensions



Technical Specification

Ta = 25 °C

CHARACTERISTICS		MIN	TYP	MAX	UNIT
V _s	Supply Voltage • Alimentazione	4.5	5	5.5	Vdc
I _s	Supply Current • Corrente Assorbita		2.5	3	mA
F _w	Reception frequency • Frequenza di ricezione		433.92		MHz
S _i	RF sensitivity • Sensibilità RF		-100		dBm
B _w	-3dB RF Bandwidth • Banda passante RF a -3dB		±2		MHz
S _o	Square wave output • Onda quadra in uscita			3	KHz
S _L	Spectrum emitted level • Radiazione in antenna		-65	-60	dBm
H _o	Output high voltage • Livello alto d'uscita	V _s - 0.4			V
L _o	Output low voltage • Livello basso d'uscita			GND + 0.4	V
T _{ON}	Switch-on time • Tempo di accensione			2	s
T _{OP}	Operating temperature range • Temperatura di lavoro	-20		+80	°C

Certification Tests from PRIMA RICERCA & SVILUPPO - 22020 Gaggino Faloppio (CO) Italy.

I report tecnici sono stati ottenuti dal laboratorio PRIMA RICERCA & SVILUPPO - 22020 Gaggino Faloppio (CO) Italia.

Technical Mail : Lab-el@aurel.it