

Dual Freq. Super-Het PLL Receiver

Pin-out

1) Ground	9) Ground
2) Data Out Ch1	10) Ch2 T.P.
3) Ground	11) Data Out
4) Ch1 T.P.	12) Ground
5) Ground	13) Ground
6) Antenna	14) Ground
7) Ground	15) Ground
	16) +V

RX-4D50SAA0SF
(650200538)

EMI-RFI SHIELDING

Information subject to change without notice

Description

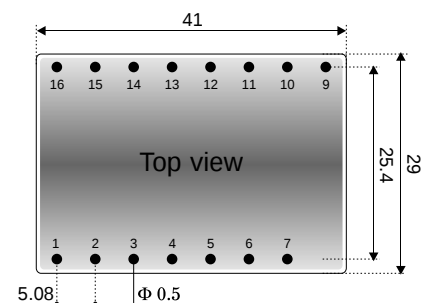
Dual super-het RF receiver ideal for contemporary reception of 433.42 and 434.42 MHz narrow band frequencies. High selectivity by SAW filter. The output of two AM receivers are available on two dedicate pin. In compliance with EN 300 220 and ETS 300 683 (class 1)

Descrizione

Ricevitore supereterodina a doppia frequenza e banda stretta, ideale per la ricezione contemporanea delle frequenze 433.42 MHz e 434.42 MHz. Elevata selettività in RF utilizzando filtro SAW. Le uscite dei due ricevitori AM separati vengono presentate su due pin dedicati.

In accordo con la Normativa Europea EN 300 220 ed ETS 300 683 (classe 1).

Mechanical Dimensions



Technical Specification

Ta = 25 °C

CHARACTERISTICS	MIN	TYP	MAX	UNIT
V _s Supply Voltage • Alimentazione	4.75	5	5.25	Vdc
I _s Supply Current • Corrente Assorbita		10	14	mA
F _w Reception frequency • Frequenza di ricezione	433.42		434.42	MHz
S _i RF sensitivity • Sensibilità RF	-98	-100	-102	dBm
B _w RF Bandwidth • Banda passante RF		1.5		MHz
I _f IF Bandwidth • Banda passante IF		60		KHz
S _o Square wave output • Onda quadra in uscita	2	3		KHz
H _o Output high level • Livello alto d'uscita	V _s - 1			V
L _o Output low level • Livello basso d'uscita			GND	V
E _A Antenna RF emission • Emissioni RF spurie in antenna			- 80	dBm
T _{op} Operating temperature range • Temperatura di lavoro	-20		+70	°C

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

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

Technical Mail : Lab-el@aurel.it