

434 MHz Super-Het RF Receiver

RX-4M50SA60SF
 (650200537)

-107 dBm

Pin-out
 1) +V Preamp.
 2) Ground
 3) Antenna
 7) Ground
 11) Ground
 13) Test Point
 14) Data Output
 15) +V

Information subject to change without notice

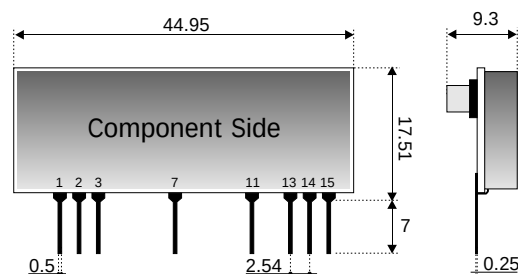
Description

Super-het RF receiver of digital data working at the 433.92 MHz frequency. High selectivity by SAW filter. It is only usable in conjunction with AUR[°]EL transmitter module TX-4MAVSA10, TX-4M30SA03IA or TX-4M50SA05IA.

Descrizione

Ricevitore supereterodina di dati digitali operante alla frequenza di 433,92 MHz. Elevata selettività in RF grazie all'impiego di filtro SAW. Utilizzabile in abbinamento con i moduli trasmettitori AUR[°]EL TX-4MAVSA10, TX-4M30SA03IA oppure TX-4MAVSA05IA.

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		6	8	mA
F _w	Reception frequency • Frequenza di ricezione		433.92		MHz
S _i	RF sensitivity • Sensibilità RF	-104	-107		dBm
B _w	RF Bandwidth - 3dB • Banda passante RF a - 3dB		600		KHz
I _f	IF Bandwidth - 3dB • Banda passante IF a - 3dB		300		KHz
S _o	Square wave output • Onda quadra in uscita		2	3	KHz
H _o	Output high voltage • Livello alto d'uscita	V _s - 1			V
L _o	Output low voltage • Livello basso d'uscita			GND	V
E _A	Antenna RF emission • Emissioni RF spurie in antenna			- 80	dBm
T _{ON}	Switch-on time • Tempo di accensione			0.2	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