

433.42 Mhz AM Super-Het Receiver

VERY HIGH SELECTIVITY & IMMUNITY TO EMI FIELDS

RX-4LM5X++

P.N. 650201032G

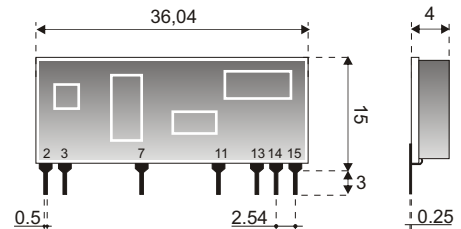
Descrizione

Ricevitore supereterodina ad elevata selettività. Altissima immunità ai campi elettromagnetici interferenti, ottenuta con l'impiego di filtro SAW in ingresso e cristallo abbassato e schermato. Conforme alle Normative Europee in classe 1 per l'immunità elettromagnetica (EN 301 489-1).

Description

Super-het receiver of AM modulated digital data, with high selectivity and very high insensitivity to electromagnetic fields from installed input SAW filter and flat grounded crystal. In compliance with European Normative in class 1 for electromagnetic immunity (EN 301 489-1).

Dimensions



Component Side



Pin-Out

- 2) Ground
- 3) Antenna
- 7) Ground
- 11) AGC On-Off
- 13) RSSI Out - Test point
- 14) Data Out
- 15) +V

TECHNICAL SPECIFICATION

Ta = 25 °C

Characteristics		Min	Typ	Max	Unit
Supply Voltage	Alimentazione	4.5	5	5.5	Vdc
Supply Current	Corrente Assorbita		5.8	7	mA
Reception frequency	Frequenza di ricezione		433.42		MHz
RF sensitivity ⁽¹⁾	Sensibilità RF ⁽¹⁾	- 110	- 114	- 115 ⁽¹⁾	dBm
IF Bandwidth - 3dB	Banda passante IF a - 3dB		300		KHz
Interference rejection at ± 10 Mhz	Reiezione alle Interferenze a ± 10 Mhz	60			dB
Square wave output	Onda quadra in uscita		2	3	KHz
Output high voltage	Livello alto d'uscita	Vs - 0.6			V
Output low voltage	Livello basso d'uscita			GND + 0.4	V
Antenna RF emission	Emissioni RF spurie in antenna			- 60	dB
Switch-on time	Tempo di accensione			300	ms
Operating temperature range	Temperatura di lavoro	- 20		+ 80	°C

⁽¹⁾ RF generator with 100% modulation