

868 MHz Super-Het FM (FSK) Receiver

RX-8L50FM70SF

EMI-RFI SHIELDING

Pin-out

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

-107 dBm

5v

Information subject to change without notice

Description

Super-het receiver of FSK modulated digital data, working at 868.3 MHz frequency.

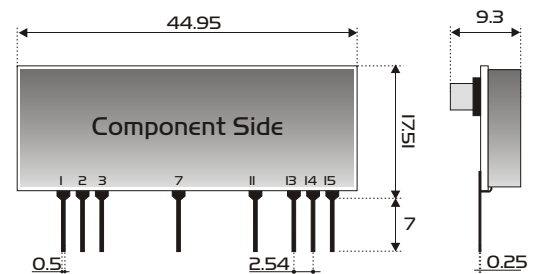
Pin to pin compatible with all FSK AUREL receivers.

High selectivity and sensibility obtained by SAW filter.

Descrizione

Ricevitore supereterodina di dati digitali modulati in FSK, operante alla frequenza di 868,3 MHz. Elevata selettività e sensibilità garantiscono ottime prestazioni di immunità ai disturbi. Il modulo è pin-to-pin compatibile con la serie di ricevitori FSK AUREL.

Mechanical Dimensions



Ta = 25 °C

Technical Specification

CHARACTERISTICS		MIN	TYP	MAX	UNIT
V _s	Supply Voltage • Alimentazione	4.75	5	5.25	Vdc
I _s	Supply Current • Corrente Assorbita		7	8	mA
F _w	Reception frequency • Frequenza di ricezione		868.3		MHz
S ₁	RF sensitivity • Sensibilità RF		-107		dBm
B _w	RF Bandwidth - 3dB • Banda passante RF a - 3dB		600		KHz
I _f	IF Bandwidth - 3dB • Banda passante IF a - 3dB		70		KHz
S _o	Square wave output • Onda quadra in uscita			10	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
ε _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

Product Code: 650200636