

868 MHz Super-Het AM (OOK) Receiver

Pin-out

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

RX-8L50SA70SF

EMI-RFI SHIELDING

Information is subject to change without notice

Description

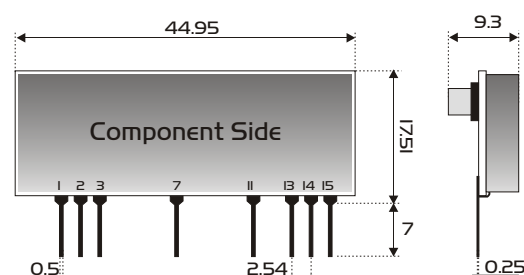
Super-het AM receiver of digital data, working at 868.3 MHz frequency. High selectivity and sensibility obtained by SAW filter.

It is only usable in conjunction with AUREL TX module TX-LAVSA05 or TX-8LAVSA01A.

Descrizione

Ricevitore AM supereterodina di dati digitali, operante alla frequenza di 868,3 MHz. Elevata selettività e sensibilità garantiscono ottime prestazioni di immunità ai disturbi. Da utilizzare in abbinamento con i moduli trasmettitori AUREL TX-8LAVSA05 o TX-8LAVSA01A.

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		7	8	mA
F _w Reception frequency • Frequenza di ricezione		868.3		MHz
S _i RF sensitivity • Sensibilità RF	-98	-100	-102	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			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
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: 650200535