

# SAW RF Transmitter Module with External Antenna

**TX-SAW 433/s-Z**  
 [650200364]

10dBm

5V constant power supply

**Pin-out**

- 1] Ground
- 2] Input Mod.
- 3] Input Mod.
- 4] Ground
- 11] Output RF
- 13] Ground
- 15] +V [3 to 12V]

Information subject to change without notice

## Description

SAW transmitter module with external antenna ideal for applications when you need to modulate ON-OFF a RF carrier with digital signals.

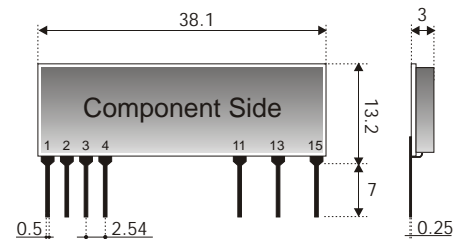
In compliance with European Standard EN 300 220 and EN 60950.

## Descrizione

Modulo trasmettitore SAW con antenna esterna per applicazioni con modulazione ON-OFF di una portante RF con dati digitali.

Conforme alle Normative Europee EN 300 220 ed EN 60950.

## Mechanical Dimensions



## Technical Specification

Ta = 25 °C

CHARACTERISTICS		MIN	TYP	MAX	UNIT
V <sub>S</sub>	Supply Voltage • Alimentazione	4.5	5	5.5	Vdc
I <sub>S</sub>	Supply Current • Corrente assorbita		4		mA
F <sub>C</sub>	Working frequency • Frequenza di lavoro	433.82	433.92	434.02	MHz
P <sub>ERP</sub>	RF Output power (E.R.P.) • Potenza di uscita RF (E.R.P.)			+10	dBm
E <sub>S</sub>	RF spurious emission • Emissioni RF spurie		-50		dBm
F <sub>M</sub>	Square wave modulation • Frequenza di modulazione			4	KHz
H <sub>I</sub>	Input high logic level • Livello logico alto d'ingresso	4.5	5	5.5	V
L <sub>I</sub>	Input low logic level • Livello logico basso d'ingresso	0		0.2	V
T <sub>OP</sub>	Working temperature • Temperatura di funzionamento	-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](mailto:Lab-el@aurel.it)