

# 868 MHz SAW RF Transmitter Module with Integrated Antenna

**Variable Supply**

**Pin-out**

- 1) Ground
- 2) Data Input
- 4) Ground
- 13) Ground
- 15) +V

**TX-8LAVSA011A**  
(650200552)

**2.7 to 5v**

**0 dBm**

Information subject to change without notice

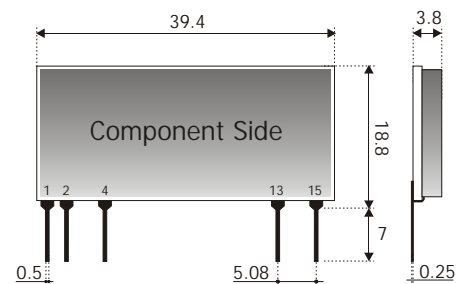
## Description

SAW transmitter module with internal antenna ideal for applications when you need to modulate ON-OFF a RF carrier with digital signals.  
Variable power supply.  
In compliance with EN 300 220.

## Descrizione

Modulo trasmettitore SAW con antenna interna per applicazioni con modulazione ON-OFF di una portante RF con dati digitali.  
Tensione di alimentazione variabile nell'intervallo di specifica.  
In accordo con EN 300 220.

## Mechanical Dimensions



Ta = 25 °C

## Technical Specification

CHARACTERISTICS	MIN	TYP	MAX	UNIT
V <sub>s</sub> Supply Voltage • Alimentazione	2.7	3	5	Vdc
I <sub>s</sub> Supply Current • Corrente assorbita		25		mA
F <sub>c</sub> Carrier frequency • Frequenza portante		868.3		MHz
P <sub>ERP</sub> RF Output power (E.R.P.) • Potenza di uscita RF (E.R.P.)		0		dBm
Z <sub>o</sub> RF Output Impedance • Impedenza d'uscita RF		50		Ω
F <sub>M</sub> Square wave modulation • Frequenza di modulazione			3	KHz
L <sub>I</sub> Input logic level • Livello logico d'ingresso	0		V <sub>s</sub>	V
T <sub>OP</sub> Operating temperature range • Temperatura di lavoro	-20		+80	°C

Certification Tests from PRIMA RICERCA & SVILUPPO - 22020 Gaggino Faloppio (CO) Italia.  
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)