

# 1 to 2 Ch RF SAW Transmitters

## TX3750-2TK-SAW

(650200357)

1 mW  
10 mA

TX model	Encoder & decoder logic levels Livello logico encoder e decoder		Programmable codes
	Channel 1 Canale 1 bit 11	Channel 2 Canale 2 bit 11	
TX-1TK..	...	...	$2^{12} = 4096$
TX-2TK..	OPEN	GND	$2^{11} = 2048$

Information subject to change without notice

## Description

1 to 2 channel RF transmitters with SAW filter oscillator.

High efficiency and low spurious emission are the main characteristics.

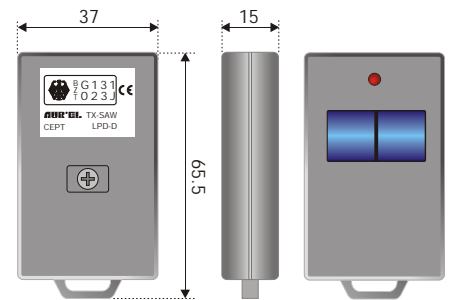
In compliance with EN 300 200, EN 301 489 & EN 60950.

## Descrizione

Trasmittitore RF bicanale con risonatore SAW, ideale per applicazioni ove si richiedano comandi codificati, alta efficienza e bassa emissione di spurie.

Conforme alle Normative Europee EN 300 220, EN 301 489 ed EN 60950.

## Mechanical Dimensions



## Technical Specification

Ta = 25 °C

CHARACTERISTICS		MIN	TYP	MAX	UNIT
V <sub>s</sub>	Supply Voltage • Alimentazione		12		Vdc
I <sub>s</sub>	Supply Current • Corrente assorbita		10	15	mA
F <sub>T</sub>	Transmission frequency • Frequenza di trasmissione		433.92		MHz
P <sub>o</sub>	Effective radiated power • Potenza irradiata			1	mW
F <sub>c</sub>	Encoder clock frequency • Frequenza di clock encoder		1		KHz
C <sub>D</sub>	Codes • Combinazioni			4096	bit
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)