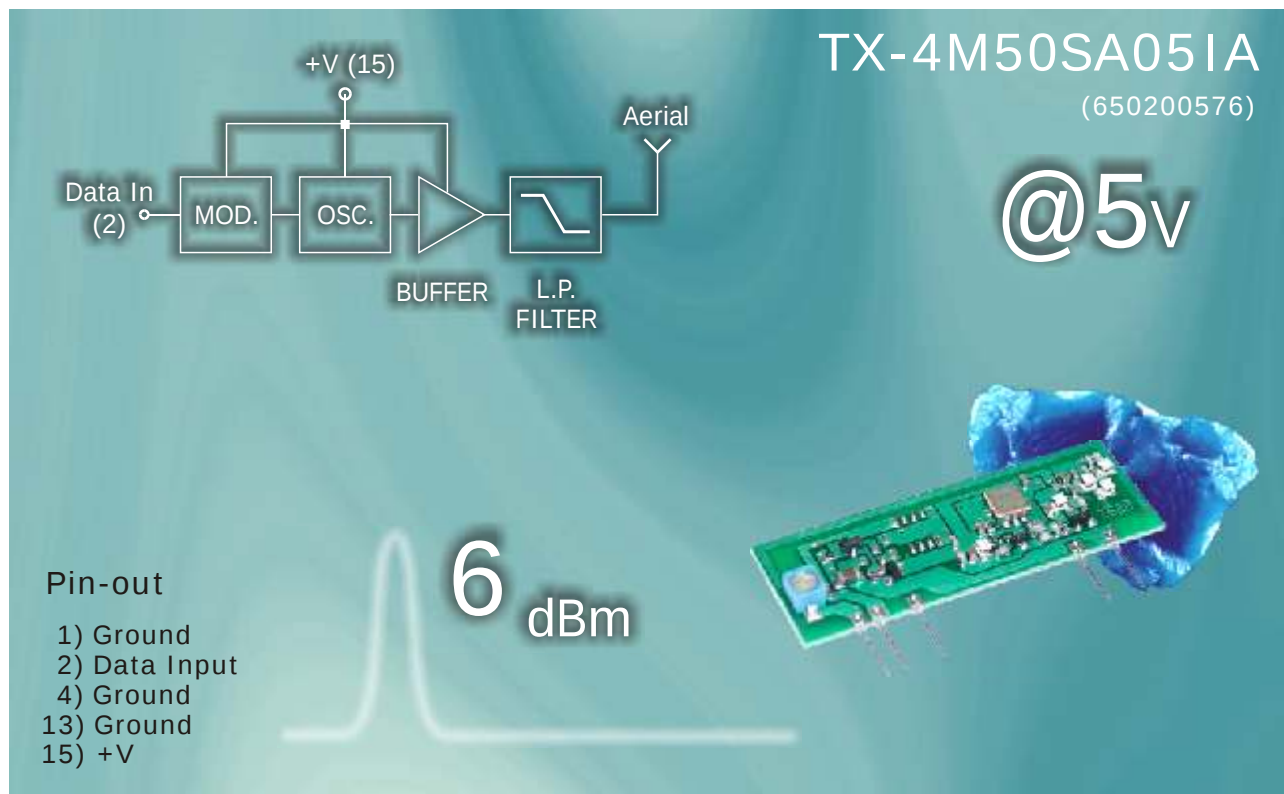


SAW RF Transmitter Module with Integrated Antenna



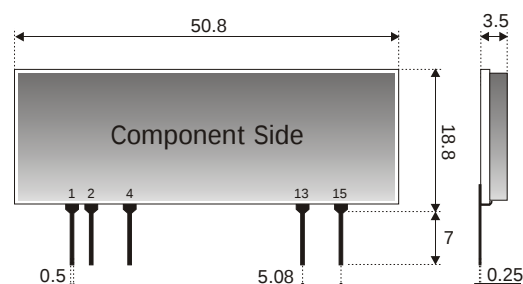
Description

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

Mechanical Dimensions



Technical Specification

Ta = 25 °C

CHARACTERISTICS		MIN	TYP	MAX	UNIT
V _s	Supply Voltage • Alimentazione	4.5	5	5.5	Vdc
I _s	Supply Current • Corrente assorbita		26		mA±2
F _c	Carrier frequency • Frequenza portante		433.92		MHz±75KHz
P _{ERP}	RF Output power (E.R.P.) • Potenza di uscita RF (E.R.P.)	5	6	7	dBm
F _M	Square wave modulation • Frequenza di modulazione			3	KHz
L _i	Input logic level • Livello logico d'ingresso	0		V _s	V
T _{OP}	Operating temperature range • Temperatura di lavoro	-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