

SAW RF Transmitter Module with Integrated Antenna

TX-4M50SA051A
 (650200576)

@5v

6 dBm

Information subject to change without notice

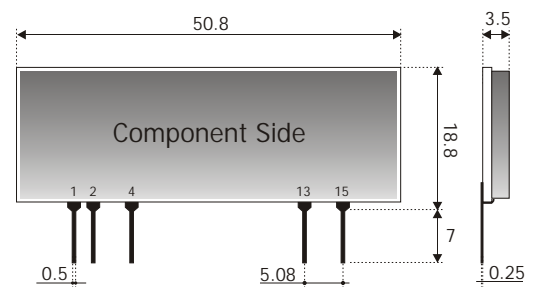
Description

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