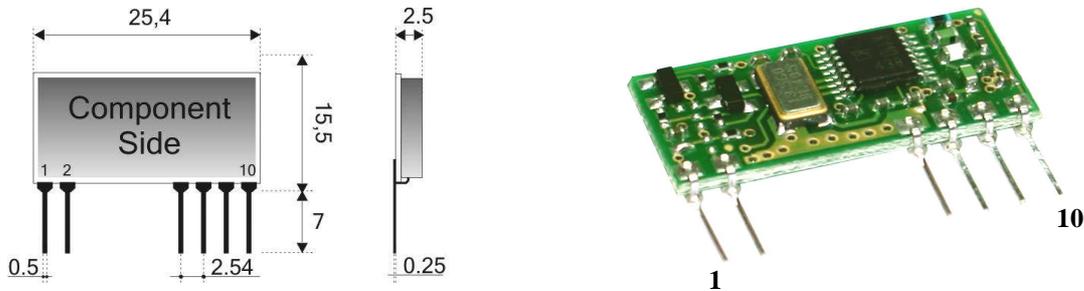


TRASMETTITORE TX-FM-MID

Il TX-FM-MID è un modulo trasmettitore di dati digitali con modulazione FSK.

PIN-OUT



CONNESSIONI

Pin 1	TX Dati	Ingresso dati con resistenza di ingresso di 50 kΩ minimi.
Pin 2-7-9	Ground	Connessioni a GND. Da collegare esternamente ad un unico piano di massa.
Pin 8	Uscita RF	Connessione per l'antenna, impedenza 50 ohm.
Pin 10	+V	Connessione al punto positivo dell'alimentazione.

Caratteristiche tecniche TX-FM-MID

	Min	Tipico	Max	Unità	Annotazioni
Frequenza di trasmissione	433,90	433,92	434,94	MHz	Vedi note 2 e 3
Alimentazione V_s	2,1	3	3,6	V	
Corrente assorbita - Power down		< 1	1	uA	Vedi fig. 2
Corrente assorbita – PLL attivo		4	5	mA	Vedi fig. 2
Corrente assorbita	11	14	16	mA	Vedi fig. 2
Potenza RF in uscita	7	10	12	dBm	Vedi nota 2
Impedenza di uscita pin 8		50		Ω	
Emissioni RF spurie in antenna		-40		dBm	Vedi nota 2
Frequenza di modulazione	0,05	5	20	KHz	
Deviazione		±20		KHz	
Livello logico alto d'ingresso	2,1	3	3,6	V	Vedi nota 1
Livello logico basso d'ingresso	0V		0,2	V	
Temperatura di funzionamento	-20		+80	°C	
Dimensioni	25,4 x 15,5 x 2,5 mm				

NOTA 1: È opportuno che la massima tensione dell'ingresso dati sia uguale alla tensione di alimentazione.

NOTA 2: I valori sono stati ottenuti con sistema di test mostrato in Fig.1 e alimentazione massima di 3,6V

NOTA 3: I valori minimo e massimo indicati sono determinati dalla tolleranza di costruzione del dispositivo.

Le caratteristiche tecniche possono subire variazioni senza preavviso.

La soc. AUR°EL S.p.A non si assume la responsabilità di danni causati dall'uso improprio del dispositivo.