

868 MHz PLL FSK Transmitter with external antenna

HIGH SECURITY IN DATA TRANSMISSION

TX-FM 868 MID

P.N. 650201130G

Descrizione

Nuova, migliorata versione, nel nuovo pin-out MID, dei moduli trasmettitori in 868.3 MHz, modulazione FSK.

Massima potenza legale secondo le Norme Europee, necessita di antenna esterna ed è caratterizzato da ottimo ingresso del dato di modulazione.

Progettato per operare correttamente in un vasto campo di valori di voltaggio di alimentazione e quindi adatto per l'uso con batteria.

Description

New MID pin-out of improved version, FSK modulation, 868.3 MHz transmitter module.

Full European legal power on external antenna, improved modulation techniques.

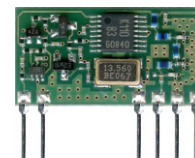
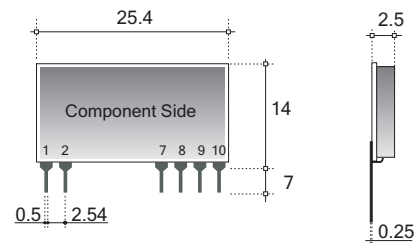
Working in wide supply voltage range for battery operated systems.

TECHNICAL SPECIFICATION

Ta = 25 °C

Characteristics	Caratteristiche	Min	Typ	Max	Unità
Carrier Frequency	Frequenza di trasmissione		868,30		MHz
Supply voltage	Alimentazione	2,1	3	7	Vdc
Current consumption	Corrente assorbita	11	16	19	mA
Current consumption (power down)	Corrente assorbita (stand-by)		1	10	µA
Current consumption (PLL active)	Corrente assorbita (PLL attivo)		4	5	mA
RF output power	Potenza di uscita RF	6	10	12	dBm
RF output impedance (pin 8)	Impedenza d'uscita RF (pin 8)		50		ohm
RF spurious emission	Emissioni RF spurie			-40	dBm
Frequency deviation	Deviazione in frequenza	50	60	70	KHz
Frequency modulation	Frequenza di modulazione	0.02		20	KHz
High input logic level	Livello logico alto d'ingresso		Vcc	5.5	V
Low input logic level	Livello logico basso d'ingresso	0		0.2	ms
Operating temperature	Temperatura di lavoro	-20		+80	°C

DIMENSIONS



PIN-OUT

- 1) TX DATI
- 2) GND
- 7) GND
- 8) USCITA RF
- 9) GND
- 10) VCC