

Narrow band RF receiver

NB-CE
 [650200248]

3.5 mA MAX

Pin-out

- 1] +V
- 2] Ground
- 3] Antenna
- 7] Ground
- 10] +V
- 11] Ground
- 13] Test Point
- 14] Data Output
- 15] +V

5v

Information subject to change without notice

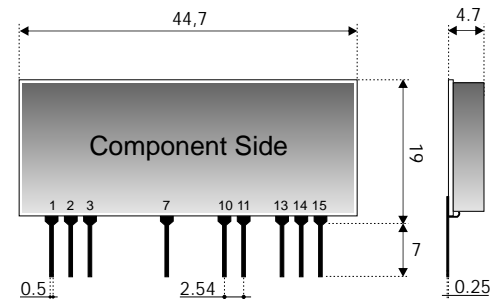
Description

High-miniaturization SIL thick-film hybrid circuit.
 Low current, narrow bandwidth, low antenna radiation and high insensitivity to disturbing electromagnetic fields.
 In compliance with European Standard EN 300 220, EN 301 489 & EN 60950.

Descrizione

Ricevitore economico su allumina ad elevata miniaturizzazione.
 Basso assorbimento, elevata selettività ed alta immunità ai disturbi provocati da campi elettromagnetici interferenti.
 Conforme alla Normative Europee EN 300 220, EN 301 489 ed EN 60950.

Mechanical Dimensions



Ta = 25 °C

Technical Specification

CHARACTERISTICS		MIN	TYP	MAX	UNIT
V _s	Supply Voltage • Alimentazione	4.75	5	5.25	Vdc
I _s	Supply Current • Corrente Assorbita		3.5		mA
F _w	Reception frequency • Frequenza di ricezione		433.92		MHz
S _i	RF sensitivity • Sensibilità RF		-98	-100	dBm
Z _i	RF input impedance • Impedenza RF d'ingresso		50		Ω
B _w	- 3dB RF Bandwidth • Banda passante RF a - 3dB		600		KHz
R _i	Interference rejection • Reiezione alle interf. ±20MHz	-100			dBm
S _o	Square wave output • Onda quadra in uscita		2		KHz
S _L	Spectrum emitted level • Radiazione in antenna		-65	-60	dBm
H _o	Output high voltage • Livello alto d'uscita	3.8			V
L _o	Output low voltage • Livello basso d'uscita			0.4	V
T _{ON}	Switch-on time • Tempo di accensione			2	s
T _{OP}	Operating temperature range • Temperatura di lavoro	-20		+80	°C

Products not suggested for new projects or to be used in special applications.
 Prodotto non consigliato per nuovi progetti o destinato ad applicazioni speciali.