

Low cost & high performance

868 MHZ ASK/FSK TRANSCEIVER

RTX-8L3V-ASK

P.N. 650201424G

RTX-8L3V-FSK

P.N. 650201425G

DESCRIZIONE

Ricetrasmittitore ASK - FSK miniaturizzato con alta sensibilità e la possibilità di configurazione in basso consumo nella modalità SLEEP.

Ideale per applicazioni radio bidirezionali che richiedono spazi ristretti e una lunga durata della batteria. Conforme alle Normative Europee.

DESCRIPTION

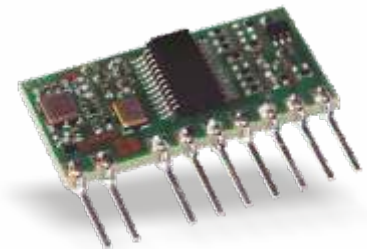
Mini ASK-FSK transceiver module with high sensitivity and power-down functionality.

Ideal for a 2-way radio system needing to save space and battery life. In compliance with European Normative.

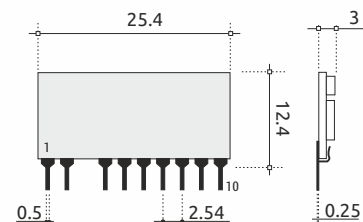
TECHNICAL SPECIFICATION

Ta = 25 °C

CARATTERISTICHE	CHARACTERISTICS	MIN	TYP	MAX	UNIT
Alimentazione	Power supply	2.5	3	3.6	Vdc
Corrente assorbita TX FSK	Supply Current TX FSK		20		mA
Corrente assorbita TX OOK (AM 50%)	Supply Current TX OOK (AM 50%)		12		mA
Corrente assorbita RX ON	Supply Current RX ON		11		mA
Corrente assorbita Power Down	Supply Current Power Down			1	µA
Frequenza di ricezione	Reception frequency		868.30		MHz
Deviazione di frequenza	Frequency deviation		12.5		KHz
Sensibilità FSK	FSK Sensitivity		-100	-103	dBm
Sensibilità OOK	OOK Sensitivity		-107		dBm
Potenza RF (FSK + OOK)	RF Power (FSK + OOK)		5		dBm
Temperatura di lavoro	Operating temperature range	-20		+85	°C



DIMENSIONS



PIN-OUT

- 1) RF INPUT/OUTPUT
- 2) GND
- 4) DIGITAL DATA INPUT
- 5) TX/RX
- 6) ENABLE
- 7) GND
- 8) RSSI OUT
- 9) DIGITAL DATA OUTPUT
- 10) +VCC

