

# Mini ASK Data Transceivers

HIGH SENSITIVITY & POWER DOWN FUNCTIONALITY

## RTX MID 3V

P.N. 650201033G

## RTX MID 5V

P.N. 650201044G

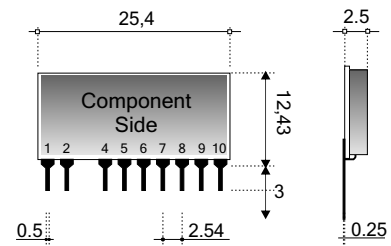
### Descrizione

Ricetrasmittitore ASK miniaturizzato con alta sensibilità e la possibilità di configurazione in basso consumo. Ideale per applicazioni radio bidirezionali che richiedono spazi ristretti e una lunga durata della batteria. Conforme alle Normative Europee.

### Description

Mini ASK 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.

#### Dimensions



#### Component Side



#### Pin-Out

- 1) Antenna
- 2) Ground
- 4) Data In
- 5) TX/RX
- 6) Enable
- 7) Ground
- 8) Analog Out
- 9) Data Out
- 10) Vcc

## TECHNICAL SPECIFICATION

Ta = 25 °C

| Caratteristiche               | Characteristics             | Min | Typ                   | Max | Unit |
|-------------------------------|-----------------------------|-----|-----------------------|-----|------|
| Alimentazione                 | Power supply                | 2.1 | 3                     | 3.6 | Vdc  |
| Alimentazione                 | Power supply                | 4.5 | 5                     | 5.5 | Vdc  |
| Corrente assorbita TX ON      | Supply Current TX ON        |     | 13                    | 20  | mA   |
| Corrente assorbita RX ON      | Supply Current RX ON        |     | 4.5                   | 6.5 | mA   |
| Corrente assorbita ENABLE OFF | Supply Current ENABLE OFF   |     |                       | 8   | µA   |
| Frequenza di ricezione        | Reception frequency         |     | 433.92 <sup>(*)</sup> |     | MHz  |
| Sensibilità RF                | RF Sensitivity              |     | -106                  |     | dBm  |
| Potenza TX                    | TX Power                    | 8   | 10                    |     | dBm  |
| Impedenza d'antenna           | Antenna impedance           |     | 50                    |     | ohm  |
| Tempo di commutazione         | Switch time                 |     |                       | 500 | µS   |
| Temperatura di lavoro         | Operating temperature range | -20 |                       | +85 | °C   |

### ALSO AVAILABLE

<sup>(\*)</sup> 433.42 - 434.42 MHz available on demand