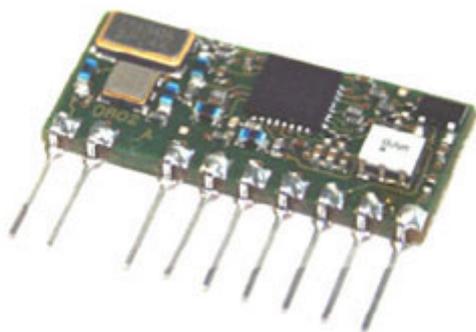


MINI RTX DATI ASK - ELEVATA SENSIBILITÀ

Prezzo: 13.11 €

Tasse: 2.88 €

Prezzo totale (con tasse): 16.00 €



Il modulo RTX-MID-3V è un ricetrasmittitore RF di dati digitali operante nella banda ISM alla frequenza di 433,92 MHz in modo half-duplex con modulazione ASK e scambio veloce TX@RX ed RX@TX. Ideale per applicazioni a basso costo con alimentazione a batteria e, grazie alle ridotte dimensioni, per dispositivi palmari e portabili.

Al suo interno sono presenti un ricevitore e un trasmettitore con unico ingresso-uscita RF e un oscillatore PLL per la ricezione e la trasmissione.

La massima velocità dati consentita è di 10 Kbit/sec consentendo di utilizzare lo standard RS232 a 9600 baud senza necessità di codifica di bilanciamento.

Il modulo è stato progettato anche in modo da consentire la trasmissione di codici generati dai sistemi HCS Microchip e pertanto la codifica equivalente è valida sia come tempistica che come tecnica di modulazione.

Tutte le funzionalità del transceiver sono facilmente gestibili dall'esterno mediante 4 pin (RX/TX, ENABLE, INGRESSO DATI, USCITA DATI).

Conforme alle Normative Europee. (Codice Aurel: RTX-MID-3V, 650201033G).

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Alimentazione:** da 2,1 a 3,6 Vdc
- **Consumo di corrente TX ON:** 20 mA (max)
- **Consumo di corrente RX ON:** 6,5 mA (max)
- **Corrente assorbita ENABLE OFF:** 8 μ A
- **Frequenza di ricezione:** 433,92 MHz
- **Sensibilità RF:** -106 dBm
- **Potenza TX:** 10 dBm
- **Impedenza d'antenna:** 50 ohm
- **Tempo di commutazione:** 500 μ s
- **Temperatura di lavoro:** -20 ~ +85°C
- **Dimensioni:** 25,4 x 12,43 x 2,5 mm