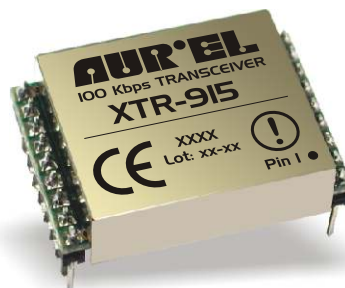


XTR-915 *

* Not usable in U.E. Countries
 * Non usabile negli Stati dell'Unione Europea



915 Mhz High speed FM radio transceiver



Description

FM radio transceiver module on 914.50 MHz with increased receiver interference immunity and high transmission power. Two modules with different baud-rate range to answer any data transmission requirement. Rx/Tx ultrafast switch time.

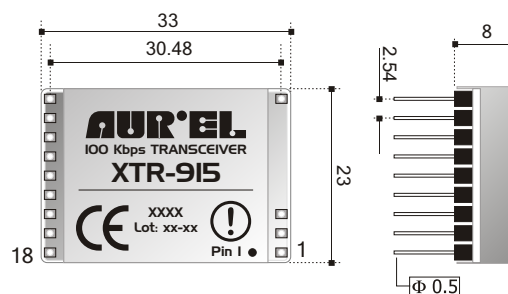
To be used in North America where SRD allocated band is 902÷928 Mhz.

* Not usable in U.E. Countries

Applications

Industrial automation, Radio modems, Access control.

Mechanical Dimensions



■ All dimensions are in millimeters

Pin-out

- | | |
|----------------------|-------------------|
| 1) RF Ground | 13) Analog Out |
| 2) Antenna | 14) Modulation In |
| 3) RF Ground | 15) TX Enable |
| 9) Ground | 16) RX Enable |
| 10) Ground | 17) +5V |
| 11) Carrier Detect. | 18) Ground |
| 12) Digital Data Out | |

Descrizione

Modulo ricetrasmittitore operante alla frequenza di 914,50 Mhz, impiegabile nei paesi nord-americani dove la banda allocata per i dispositivi a corto raggio [SRD] è di 902÷928 MHz. Elevata immunità ai campi elettromagnetici interferenti ed elevata potenza di trasmissione. Due limiti di baud-rate per ottimizzare le singole esigenze di ricetrasmisione dati. Scambio Rx/Tx ultraveloce.

* Non usabile negli Stati dell'Unione Europea

915 Mhz High speed FM radio transceiver

Specifiche Tecniche

Ta = 25 °C

Caratteristiche	Min	Tip	Max	Unit
Alimentazione	4.5	5	5.5	Vdc
Corrente Assorbita [TX ON]	24	28	32	mA
Corrente Assorbita [RX ON]	10	11	12	mA
Corrente Assorbita [RX/TX OFF]			100	nA
Frequenza Tx-Rx		914.50		MHz
Sensibilità RF		-100	-102	dBm
Banda passante BF	10		50	KHz
Potenza TX			0	dBm
Impedenza d'antenna		50		Ω
Tempo di accensione Rx		1		ms
Tempo di accensione Tx		1		ms
Temperatura di funzionamento	-20		+80	°C

Technical Specification

Ta = 25 °C

Characteristics	Min	Typ	Max	Unit
Supply Voltage	4.5	5	5.5	Vdc
Supply Current [TX ON]	24	28	32	mA
Supply Current[RX ON]	10	11	12	mA
Supply Current [RX/TX OFF]			100	nA
Tx-Rx frequency		914.50		MHz
RF sensitivity		-100	-102	dBm
LF Bandwidth	10		50	KHz
TX Power			0	dBm
Antenna impedance		50		Ω
Switch-on time Rx		1		ms
Switch-on time Tx		1		ms
Operating temperature range	-20		+80	°C

Part Number / Model

650200634 / mod.XTR-915*

* Not usable in U.E. Countries / Non usabile negli Stati dell'Unione Europea.