

## A07BRX25

### Opzioni / Options:

- High Selectivity Tunable RF Input Filter
- Stereo decoder

### FM PROFESSIONAL RE-BROADCAST / MONITORING RELAY RECEIVER



### Features:

Low Modulation Distorsion

Low Noise

Wide Frequency Range (FM Band - Tunable RF Input filter)

Dual IF Monitor (70 MHz - 10.7MHz)

AC Mains and 24Vdc Battery Power Supply

High Frequency Stability

LAN remote control. TCP/IP Webserver

### Caratteristiche:

Bassa distorsione

Basso rumore

Ampio spettro di copertura (banda FM - Ingresso Filtro RF sint.)

Doppio IF Monitor (70 MHz - 10.7MHz)

Alimentazione da rete e batteria 24 Vdc

Alta stabilità di frequenza

Controllo remoto via LAN. TCP/IP Webserver



## Technical Specifications:

### Caratteristiche generali

Tensione di alimentazione	100/230VAC
Raffreddamento	aria
Temperatura d'esercizio	da -5° a 45°C
Temperatura d'immagazzinaggio	da -40° a 50°C
Connettore d'ingresso RF	"N" femmina
Connettore monitor RF	BNC
Dimensioni	430x44,4x410mm
Peso	5 kg

### General specification

Operating voltage	100/230VAC
Cooling	air
Operational temperature range	-5° to 45°C
Storage temperature range	-40° to 50°C
Input RF connector	"N" female
Monitor RF connector	BNC
Dimensions	430x44,4x410mm
Weight	5 kg

### Radio frequenza

Campo di frequenza	da 88 a 108MHz
Modalità d'impostazione	Pannello frontale
Stabilità di frequenza	< 2,5 ppm
Passo di sintesi	25Khz
Livello Ingresso RF	-90 ÷ -20 dBm
Generatore di frequenza	Sintetizzatore PLL

### Radio frequency

Frequency range	88 to 108MHz
Setting mode	by keys on the front panel
Frequency stability	< 2,5 ppm
Freq. step size	25Khz
RF Input Level	-90 ÷ -20 dBm
Frequency generator	PLL synthesis

### Caratteristiche Audio

MPX/Mono In/Out Level	-6 ÷ 12 dBm
Impedenza banda base MONO	< 30 Ohm
Impedenza ingresso Banda base	< 30 Ohm
Rapporto S/N (30-20000Hz rms)	< 72 dB @RFin 0.2mV
Distorsione @ mod 1KHz	< 0.5%
Image Suppression	>>80 dB
Stereo Cross-Talk	< 45 dB
De-enfasi	25/50/75 uS
Risposta in frequenza (30Hz-15KHz)	± 0.1 dB

Per garantire la massima qualità re-broadcast, il Ricevitore FM può essere dotato di un filtro di ingresso altamente selettivo (*opzionale*) da sintonizzare manualmente sulla frequenza di ricezione

### Audio characteristics

MPX/Mono In/Out Level	-6 ÷ 12 dBm
Input mono impedance	< 30 Ohm
Input base band impedance	< 30 Ohm
S/N Ratio (30-20000Hz rms)	< 72 dB @RFin 0.2mV
Modulation Ditorstion @ mod 1KHz	< 0.5%
Image Suppression	>>80 dB
Stereo Cross-Talk	< 45 dB
De-emphasis	25/50/75 uS
Audio freq. response (30Hz-15KHz)	± 0.1 dB

To ensure maximum re-broadcast quality, the FM Receiver can be equipped with high selectivity input filter (*optional*) manually tunable to the receiving frequency

