

A07BRX20

Opzioni / Options:

- Stereo decoder
- Audio headphone monitor
- IF Input Monitor

FM PROFESSIONAL RELAY RECEIVER



Features:

Low Modulation Distorsion

Low Noise

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

Full and Easy Programmability

Mains and 24Vdc Battery Power Supply

High Frequency Stability

LCD display

Caratteristiche:

Bassa distorsione

Basso rumore

Ampio spettro di copertura (tutta la banda FM)

Programmabilità semplice semplice e totale

Alimentazione da rete e batteria 24 Vdc

Alta stabilità di frequenza

Display LCD



Technical Specifications:

Caratteristiche generali

Tensione di alimentazione	100/230VAC
Sistema di raffreddamento	Aria forzata con 1 ventola
Umidità Massima	90%
Temperatura d'esercizio	0° to 45°C
Temperatura d'immagazzinaggio	-40° to 50°C
Connettore d'ingresso RF	"N"
Connettore monitor RF	BNC
Dimensioni	430x44,4x410mm
Peso	5 kg

General specification

Operating voltage	100/230VAC
Cooling	Forced air with 1 built-in blower
Max. Humidity	90%
Operational temperature range	-5° to 45°C
Storage temperature range	-40° to 50°C
Input RF connector	"N"
Monitor RF connector	BNC
Dimensions	430x44,4x410mm
Weight	5 kg

Radio frequenza

Campo di frequenza	da 88 a 108MHz (opt. 66-88MHz)
Modalità d'impostazione	Dal pannello frontale
Stabilità di frequenza	< 2,5 ppm
Generazione di frequenza	Sintesi diretta
Tipo di modulazione	Modulazione di frequenza F3
Passo di sintesi	25Khz
Livello IN RF	-90 ÷ -20 dBm

Radio frequency

Frequency range	88 to 108MHz (opt. 66-88MHz)
Setting mode	by keys on the front panel
Frequency stability	< 2,5 ppm
Frequency generation	PLL synthesizer
Modulation type	direct VCO frequency modul. F3
Freq. step size	25Khz
RF Input Level	-90 ÷ -20 dBm

Caratteristiche Audio

MPX/Mono In/Out Level	-1.5 ÷ 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	50/75 uS (sel. intern.)
Risposta in frequenza (30Hz-15KHz)	± 0.1 dB

Audio characteristics

MPX/Mono In/Out Level	-1.5 ÷ 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 Ditorsion @ mod 1KHz	< 0.5%
Image Suppression	>>80 dB
Stereo Cross-Talk	< 45 dB
De-emphasis	50/75 uS (Int. Select.)
Audio freq. response (30Hz-15KHz)	± 0.1 dB