

PR800

Ripetitore digitale

- Design Professionale 3U
- Selezione automatica Digitale - Analogico
- Connettività IP
- Accessori espansione funzionalità



Specifiche

Generale	
Protocollo Digitale	ETSI TS103 361-1,-2,-3
Frequenze	UHF1: 400 - 470 MHz VHF: 136 - 174 MHz
Numero Canali	16
Canalizzazione	12.5 kHz / 20 kHz / 25 KHz
Massimo ciclo di lavoro	100%
Tensione operativa	AC100 - 240 V @ 50 / 60 Hz DC13.2 V $\pm$ 15%
Dimensioni (L $\times$ A $\times$ P)	482.5 mm $\times$ 132.5 mm $\times$ 338.5 mm
Peso	11.5 Kg

Trasmettitore	
Stabilità di frequenza	$\pm$ 0.5 ppm
Potenza RF	25 / 40 W (UHF1) 25 / 45 W (VHF)
Modulazione FM	12.5 KHz: 11 K Φ F3E , 20 kHz : 14 K Φ F3E, 25 KHz: 16 K Φ F3E
Modulazione digitale 4FSK	12.5 KHz Data: 7 K Φ FXD
	12.5 KHz Voice & Data: 7 K Φ FXE
Emissione radiazioni / condotte	- 36 dBm @ $\leq$ 1 GHz , - 30 dBm @ $>$ 1 GHz
Limite modulazione	$\pm$ 2.5 KHz @ 12.5 KHz / $\pm$ 4 KHz @ 20 KHz / $\pm$ 5.0 KHz @ 25 KHz
Potenza canale adiacente	- 60 dB @ 12.5 KHz, - 70 dB @ 20 KHz / 25 kHz
Ronzio e rumorosità FM	- 40 dB @ 12.5 kHz, - 45 dB @ 20 kHz / 25 kHz
Risposta audio	+ 1dB ~ - 3 dB
Distorsione audio	$\leq$ 3% (Tipica)

Ricevitore	
Stabilità in frequenza	$\pm$ 0.5 ppm
Sensibilità analogica	0.30 μ V (12 dB SINAD)
Sensibilità digitale	0.22 μ V (5% BER)
Intermodulazione	75 dB (TIA603D)
	70 dB (ETSI)
Selettività canale adiacente	65 dB @ 12.5 kHz / 75 dB @ 20 / 25 kHz (TIA - 603D)
	65 dB @ 12.5 kHz / 75 dB @ 20 / 25 kHz (ETSI)
Reiezione spuria	75 dB (TIA603D)
	70 dB (ETSI)
Desensibilizzazione	90 dB(TIA603D)
	90 dB(ETSI)
Ronzio e rumorosità FM	- 40 dB @ 12.5 KHz / - 43 dB @ 20 KHz / - 45 dB @ 25 KHz
Emissione spurie condotte	- 57 dBm
Risposta audio	+ 1dB ~ - 3 dB
Distorsione audio	$\leq$ 3% (Tipica)

Specifiche ambientali	
Temperatura di esercizio	-30 °C ~ + 60 °C
Temperatura di stoccaggio	-40 °C ~ + 85 °C

Osservazioni: Le specifiche di cui sopra sono conformi ai test standard dichiarati; per il continuo sviluppo della tecnologia, i dati potranno cambiare senza preavviso.