

TRANSMISOR/RECEPTOR DE TELEMETRIA MODELO COMVERSA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

1.GENERALIDADES

Rango de frecuencias	150 - 512 Mhz
Tipo de emisión	16K0G(1/2)DWN
Separación de canales	25 KHz
Estabilidad de frecuencia	± 3 ppm (TCX0)
Generación de frecuencia	Sintetizado
Tipo de servicio	Continuo
Cantidad de canales de radio	256
Alimentación primaria	13.2 Vcc, negativo a masa.
Rango de temperatura	-10 °C a 55 °C
Impedancia de RF	50 Ohm
Tipo conector RF	PL
Conector entrada	DB 15
Protección inversión polaridad	Diodo serie

2.TRANSMISOR

Potencia de salida de RF	3 Watt
Potencia en canal adyacente	- 60 dBc
Emisiones no-esenciales	- 60 dBc
Desviación máxima de frecuencia	± 5 kHz
Desviación de frecuencia nominal	± 3 kHz
Distorsión armónica	2.0% con desviación nominal.
Nivel nominal de entrada de audio	1 Vpp a 1 KHz
Respuesta en frecuencia	Preénfasis de 6 dB/octava (+1; -3 dB)
Consumo	0.6 A

3.RECEPTOR

Sensibilidad útil	0.35 uV para 12 dB SINAD
Anchura de banda de modulación	16 KHz
Selectividad efectiva a ± 25 KHz	60 dB
Rechazo de espurias	70 dB
Rechazo de intermodulación	65 dB
Emisiones parásitas conducidas	2 nW
Tipo de receptor	Doble conversión (1ª FI: 21.4 Mhz; 2da. FI: 455 KHz)
Nivel nominal de salida de audio	1 Vpp a 1 KHz
Distorsión armónica	2.5 % a 1 kHz y ± 3 kHz desviación frecuencia.
Circuito silenciador	De umbral ajustable
Respuesta en frecuencia	Deénfasis de 6 dB/octava (+1; -3 dB)
Distorsión armónica	2 % a 1KHz, ± 3 KHz desviación frecuencia