

905 EQUIPOS MODULARES DE AMPLIFICACION

PROCESADOR DE CANAL TDT TODA BANDA 6 MHZ



Código : **9050176**

Modelo : **PC-527**

Descripción

Procesador de canal para la bandas UHF y VHF diseñado para trabajar con canales digitales y analógicos adyacentes. Elevada selectividad y control automático de ganancia CAG. Compatible con la norma M.

Aplicaciones

Instalaciones colectivas de TV terrestre digital y analógica, donde existen canales adyacentes analógicos o digitales con niveles muy diferentes. Seleccionando el mismo canal de entrada y salida trabaja como filtro con CAG, tratando los canales de modo independiente sin interferencias entre ellos, se consigue así una ecualización perfecta de todos los canales recibidos. Seleccionando canales de entrada y salida diferentes trabaja como convertor programable de canales digitales o analógicos.

Características

Cada modulo se compone de un convertor a frecuencia intermedia, doble filtro de onda superficial FOS y convertor a canal. Frecuencia ajustable para canales analógicos y digitales en pasos de 125 KHz. Control automático de ganancia CAG de 40 dB. Permite el paso de corriente para alimentar preamplificadores.

| CÓDIGO | | 9050176 |
|-------------------------------------|------------|-------------------------------------------------|
| MODELO | | PC-527 |
| Conexión | | F Hembra |
| Sistema de TV | | AM-TV / DVB-T/T2 / ATSC / ISDB-T / DTMB / DVB-C |
| Rango de frecuencias de entrada | MHz | 44-890 |
| Rango de frecuencias de salida | MHz | 44-890 |
| Ancho de banda | MHz | 6 |
| Resolución de frecuencia E/S | MHz | 0,125 |
| Offset E/S | MHz | 0, ±1/6, ±1/8, 2/8, ±3/8, ±4/8 |
| Nivel de entrada | dB μ V | 45..75 DTT |
| | | 55..85 AM-TV |
| Nivel de entrada extendido | dB μ V | 40..80 DTT |
| | | 50..90 AM-TV |
| Nivel de salida | dB μ V | 83 \pm 3,0 |
| Estabilidad nivel de salida | dB | \pm 1 |
| Ajuste del nivel de salida | dB | 25 |
| Control automático de ganancia | dB | >40 |
| Selectividad | dB | < 3 fc \pm 2,85 MHz |
| | | < 6 fc \pm 3,00 MHz |
| | | > 30 fc \pm 3,50 MHz |
| | | > 60 fc \pm 3,80 MHz |
| Planitud en canal | dB | \pm 1 |
| Estabilidad en frecuencia | KHz | \pm 20 |
| Atenuación de paso mezcla/desmezcla | dB | 0,8 \pm 0,2 / 0 \pm 0,2 |
| Figura de ruido | dB | 6 \pm 0,5 |
| Espurios en banda | dB | <58 |
| Pérdidas de retorno | dB | >14 |
| Ruido de fase | dBc/Hz | 80 @1KHz |
| | | 84 @10KHz |

| | | | | | |
|-----------------------------------------|----|----------------|------|-----|-----------|
| | | 99 @100KHz | | | |
| Degradación de ruido equivalente | dB | <1,0 | | | |
| Paso de corriente | V | +24 | | | |
| | mA | 60 | | | |
| Alimentación | V | +3.3 | +5.2 | +12 | +24 |
| | mA | 350 | 250 | 120 | 0+Preamp. |
| Temperatura en proximidad del equipo | °C | -10..+65 | | | |
| Temperatura ambiente con/sin ventilador | °C | -10..+55/+45 | | | |
| Índice de protección | | IP 30 | | | |
| Unidades por embalaje | | 1 | | | |
| Peso de embalaje | Kg | 1,16 | | | |
| Dimensiones del embalaje | mm | 265 x 165 x 40 | | | |