

► MICRORREPETIDORES TV

«RA» — Gap-Fillers DVB-T y Microrrepetidores Digitales y Analógicos

Módulos de Amplificación de Salida

- Driver (LRA-112) y Amplificador de Potencia (HRA-128) adaptados para componer configuraciones diversas de amplificación de salida para gap-fillers y microrrepetidores «RA».
- Amplificación banda ancha UHF. Tecnología push-pull en el LRA y FET-AsGa en el HRA. Circuito CAG en el HRA.
- Dos salidas RF simétricas en el LRA, que simplifican los montajes que utilizan 2 HRAs para alimentar dos antenas (o sólo una mediante un sumador).
- Impedancia 75Ω.
- Alimentación +12 VDC desde un módulo CFP. Montaje en bases-soporte o soporte-rack de cabecera ClassA.



LRA-112



HRA-128

| Modelo | | LRA-112 | HRA-128 |
|--|------|--------------------|--------------------------|
| Referencia | | 2158 | 2154 |
| Función | | DRIVER | AMPLIFICADOR DE POTENCIA |
| Banda de frecuencias | MHz | 470 - 862 | 470 - 862 |
| Ondulación en banda | dB | ± 1 | ± 1 |
| Ganancia nominal | dB | 23 | 45 |
| Amplitud del CAG | dB | — | > 10 |
| Atenuador variable interetapas | dB | 0 - 18 | — |
| Figura de ruido (a máx ganancia) | dB | < 8 | < 8 |
| Nivel de salida canal digital (hombros a -38dB) | dBμV | (2x) 115 | 134 (≅ 300 mW) |
| Nivel de salida canal analógico (-54 dB, DIN 45004K) | dBμV | (2x) 124 | 142 (≅ 2 W) |
| Ajuste continuo de nivel de salida | dB | — | -4 |
| Impedancia de entrada y salida | Ω | 75 | 75 |
| Pérdidas de retorno entrada y salida | dB | > 10 | > 10 |
| Test 75Ω de entrada | dB | -20 ±1 | -20 ±3 |
| Test 75Ω de salida | dB | — | -40 ±2 |
| Tensión de alimentación | Vdc | +12 | +12 |
| Consumo | mA | 290 | 1350 |
| Indicadores LED | | ON | STATUS - AGC |
| Conectores RF y test | | F hembra | F hembra |
| Conectores alimentación | | hembrilla "banana" | hembrilla "banana" |
| Temperatura de funcionamiento | ° C | -10 ... +55 | -10 ... +55 |
| Dimensiones | mm | 230 x 195 x 32 | 230 x 195 x 49 |

- Accesorios suministrados:

| | LRA | HRA |
|---------------------------------|-----|-----|
| Puente DC 53 mm..... | 1 | 1 |
| Carga F 75Ω..... | 1 | 2 |
| Latiguillo coaxial F 28 cm..... | 2 | - |

Diagramas de Bloques

