

## ► CABECERAS ClassA

### «TBA» — Amplificador Radios FM y DAB

**CE**

- Inserción de las radios FM y DAB en cabeceras ClassA.
- Vías separadas de amplificación FM y DAB, con ajustes de ganancia por atenuadores variables de panel frontal. La atenuación FM se distribuye en dos secciones —entrada e interetapas—, con actuación diferida en la primera para mantener baja la figura de ruido.
- Lazo de acoplamiento de salida (*loop-through*).
- Dos hembrillas "banana" para cascada de alimentación +12 Vdc.



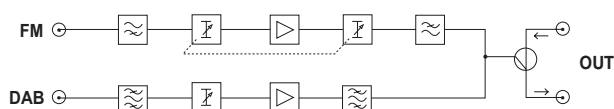
TBA-120

### Amplificador FM y DAB

| Modelo                                    |      | TBA-120                                      |
|---|------|--|
| Referencia                                |      | 4277   |
| Entradas                                  |      | 2<br>FM (87,5 - 108 MHz) DAB (195 - 223 MHz) |
| Ondulación en banda                       | dB   | ± 1  |
| Ganancia nominal FM                       | dB   | 10   |
| Ganancia nominal DAB                      | dB   | 2  |
| Atenuador variable FM                     | dB   | 0 - 40                                       |
| Atenuador variable DAB                    | dB   | 0 - 20                                       |
| Figura de ruido                           | dB   | < 8  |
| Nivel FM de salida (IMD3 -50dB, 2 port.)  | dBμV | 80   |
| Nivel DAB de salida (IMD3 -50dB, 2 port.) | dBμV | 80   |
| Atenuación de paso lazo de salida         | dB   | 1,5  |
| Tensión de alimentación                   | Vdc  | +12  |
| Consumo                                   | mA   | 175  |
| Temperatura de funcionamiento             | °C   | -10 ... +55                                  |
| Conector RF de entrada                    |      | (2x) F hembra                                |
| Conector lazo RF de salida                |      | (2x) F hembra                                |
| Conectores alimentación                   |      | hembrilla "banana"                           |
| Dimensiones                               | mm   | 230 x 195 x 32                               |

- Con el módulo se suministran:
  - 1 puente coaxial F longitud 64 mm, para línea de acoplamiento de salida.
  - 1 puente "banana" longitud 53 mm, para cascada de alimentación +12 Vdc.

#### Diagrama de Bloques



— TBA-120 instalado en una estación «TPC» de procesadores canal TV.

