

AMPLIFICADOR DE BANDA PARA MÁSTIL



Serie **AMB 800**

Amplificador de banda para mástil profesional, inmune a todas las señales de otros equipos que comparten el espectro radioeléctrico, como la telefonía móvil, las transmisiones inalámbricas, comunicaciones terrestres, ...

APLICACIÓN

Válido para sistemas individuales y pequeñas cabeceras, con una gran sensibilidad de entrada y alta potencia de salida (114 dBμV). Sus características lo convierten en el amplificador ideal para las aplicaciones actuales y futuras acordes a los nuevos requisitos de la TV Digital Terrestre. Indicado para situaciones con bajos niveles de señal en presencia de señales fuertes.

CARACTERÍSTICAS

- Dispone de regulación independiente de la figura de ruido.
- Su mecánica le confiere una excepcional inmunidad al ruido impulsivo, aspecto crítico para la recepción de la TV Digital.
- Dispone de tres filtros trampa que pueden sintonizarse a lo largo de la banda de UHF, o incluso en sus extremos, para conseguir un rechazo añadido a señales no deseadas.
- Conectorado "F".
- Punto de Test de nivel de salida.
- Permite trabajar con un amplio rango de niveles de entrada.
- AMB 836 dispone de paso de corriente para alimentación de previos.



| | |
|-------------------------------|---|
| Alimentación | 24 ± 10% Vdc |
| Temperatura de funcionamiento | - 20 ÷ 60° C |
| Ecuilibración selectiva | 3 Filtros de UHF sintonizables en la línea de amplificación general |
| Notch 1 | 390 MHz 660 MHz |
| Notch 2 | 445 MHz 720 MHz |
| Notch 3 | 600 MHz 975 MHz |
| | dB |
| | 12 7 16 7 4 11 |

| MODELO | AMB 810 | | AMB 820 | | AMB 823 | | AMB 824 | | AMB 830 | | | AMB 831 | | |
|----------------------------|---|-----|---------|-----|------------|-----|---------|----------|------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Referencia | 36010 | | 36020 | | 36023 | | 36024 | | 36030 | | | 36031 | | |
| Nº de entradas | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | | |
| Bandas | BI/BIII | UHF | BI/BIII | UHF | BI,FM/BIII | UHF | FM | BIII/UHF | BI,FM/BIII | UHF | UHF | BI/BIII | UHF | UHF |
| Ganancia | 28 | 38 | 28 | 38 | 28 | 38 | 28 | 28/38 | 28 | 38 | 38 | 28 | 38 | 38 |
| Regulación de Ganancia | 25 | 15 | 25 | 15 | 25 | 15 | 25 | 25/15 | 25 | 15 | 15 | 25 | 15 | 15 |
| Nivel Salida DIN 45004B-60 | 114 | | | | | | | | | | | | | |
| Impedancia entrada/salida | 75 | | | | | | | | | | | | | |
| Figura de ruido | 5 | 3 | 5 | 3 | 5 | 3 | 5 | 5/3 | 5 | 6 | 6 | 5 | 6 | 6 |
| Rechazo fuera de banda | Conforme con EN 50083-2 "Antenna Input Resistance" Inmunidad interna a señales de perturbación fuera de banda | | | | | | | | | | | | | |
| Salida Test | -30 dB (del nivel de salida) | | | | | | | | | | | | | |
| Consumo | 93 | | | | 100 | | | | 93 | | | | | |
| Dimensiones | 170 x 105 x 50 | | | | | | | | | | | | | |
| Peso | 0,355 | | | | | | | | | | | | | |

| MODELO | AMB 832* | | | AMB 834* | | | AMB 835 | | | AMB 836** | | | AMB 840* | | | |
|----------------------------|---|------------------|------------------|----------|------------------|------------------|---------|------|-----|-----------|-----------|-----|------------|-----|------------------|------------------|
| Referencia | 36032 | | | 36034 | | | 36035 | | | 36047 | | | 36055 | | | |
| Nº de entradas | | | | 3 | | | | | | 4 | | | | | | |
| Bandas | BI/BIII | UHF ₁ | UHF ₂ | BI,FM | UHF ₁ | UHF ₂ | BI, | BIII | UHF | FM | BIII, DAB | UHF | BI,FM/BIII | UHF | UHF ₁ | UHF ₂ |
| Ganancia | 28 | 38 | 38 | 28 | 38 | 38 | 28 | 28 | 38 | 18 | 18 | 28 | 28 | 34 | 33 | 33 |
| Regulación de Ganancia | 25 | 15 | 15 | 25 | 15 | 15 | 25 | 25 | 15 | 15 | 15 | 15 | 25 | 15 | 15 | 15 |
| Nivel Salida DIN 45004B-60 | 114 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Impedancia entrada/salida | 75 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Figura de ruido | 5 | 3 | 3 | 5 | 3 | 3 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 3 | 5 | 6 | 7 | 7 |
| Rechazo fuera de banda | Conforme con EN 50083-2 "Antenna Input Resistance" Inmunidad interna a señales de perturbación fuera de banda | | | | | | | | | | | | | | | |
| Salida Test | -30 dB (del nivel de salida) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Consumo | 93 | | | | | | 70 | | | | | | 100 | | | |
| Dimensiones | 170 x 105 x 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Peso | 0,355 | | | | | | | | | | | | | | | |

UHF₁: 21...37

UHF₂: 38...69

* Otros cortes disponibles bajo demanda.

** Con paso de corriente 12 Vcc, 40 mA por entrada UHF.

| | | |
|---|--------------------------|--------------------------|
| B | UHF ₁ : 21-24 | UHF ₂ : 26-69 |
| T | UHF ₁ : 21-29 | UHF ₂ : 30-69 |
| N | UHF ₁ : 21-37 | UHF ₂ : 38-69 |
| V | UHF ₁ : 21-39 | UHF ₂ : 41-69 |

| | | |
|---|--------------------------|--------------------------|
| A | UHF ₁ : 21-41 | UHF ₂ : 43-69 |
| R | UHF ₁ : 21-45 | UHF ₂ : 46-69 |
| S | UHF ₁ : 21-47 | UHF ₂ : 48-69 |

| | | |
|---|--------------------------|--------------------------|
| Q | UHF ₁ : 21-49 | UHF ₂ : 50-69 |
| W | UHF ₁ : 21-54 | UHF ₂ : 55-69 |
| U | UHF ₁ : 21-56 | UHF ₂ : 57-69 |