

# 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

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 <sub>1</sub>	UHF <sub>2</sub>	BI,FM	UHF <sub>1</sub>	UHF <sub>2</sub>	BI,	BIII	UHF	FM	BIII, DAB	UHF	BI,FM/BIII	UHF	UHF <sub>1</sub>	UHF <sub>2</sub>
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															

UHF<sub>1</sub>: 21...37

UHF<sub>2</sub>: 38...69

\* Otros cortes disponibles bajo demanda.

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

B	UHF <sub>1</sub> : 21-24	UHF <sub>2</sub> : 26-69
T	UHF <sub>1</sub> : 21-29	UHF <sub>2</sub> : 30-69
N	UHF <sub>1</sub> : 21-37	UHF <sub>2</sub> : 38-69
V	UHF <sub>1</sub> : 21-39	UHF <sub>2</sub> : 41-69

A	UHF <sub>1</sub> : 21-41	UHF <sub>2</sub> : 43-69
R	UHF <sub>1</sub> : 21-45	UHF <sub>2</sub> : 46-69
S	UHF <sub>1</sub> : 21-47	UHF <sub>2</sub> : 48-69

Q	UHF <sub>1</sub> : 21-49	UHF <sub>2</sub> : 50-69
W	UHF <sub>1</sub> : 21-54	UHF <sub>2</sub> : 55-69
U	UHF <sub>1</sub> : 21-56	UHF <sub>2</sub> : 57-69