

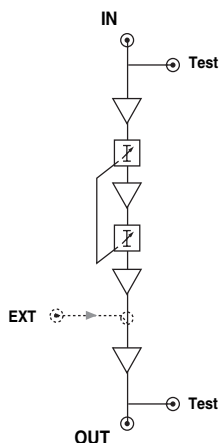
► **CABECERAS ClassA**

«HPA» — Amplificadores RF 47-862 MHz



HPA-125

Diagrama de Bloques



Amplificadores de Potencia RF 47-862 MHz

Modelo		HPA-125	HPA-025	HPA-120
Referencia		4427	4428	4426
Tecnología		Push-pull	Push-pull	Push-pull
Banda de frecuencias	MHz	47 - 862	47 - 862	47 - 862
Ganancia	dB	45	23	47
Atenuador variable interetapas	dB	0 - 20	0 - 7	0 - 20
Figura de ruido	dB	≤ 6	≤ 6	≤ 6
Nivel salida (IMD3 -60 dB, DIN 45004B)	dBμV	≥ 125 ¹	≥ 125 ¹	≥ 120 ¹
Nivel salida (IMD2 -60 dB, EN 50083-3)	dBμV	≥ 120	≥ 120	≥ 115
Test de entrada	dB	-20 ±1,5	-20 ±1,5	-20 ±1,5
Test de salida	dB	-30 ±1	-30 ±1	-30 ±1
Entrada de extensión	Banda de frecuencias	MHz	47 - 862	—
	Ganancia	dB	6	—
Tensión de alimentación	VDC	+12	+12	+12
Consumo	mA	830	830	600
Conectores RF y Test		F hembra		
Conectores alimentación		hembrilla "banana"		
Dimensiones	mm	230 x 195 x 32		

- Amplificación de la señal multicanal de línea de acoplamiento de un montaje ClassA.
- Atenuación variable distribuida en dos secciones interetapas, con actuación diferida en la primera para mantener baja la figura de ruido.
- Entrada de extensión (no en modelo HPA-025) para acoplar la señal proporcionada por otra estación existente en cabecera.
- Con cada módulo se suministra 1 puente "banana" longitud 53 mm, para cascada de alimentación +12 Vdc.

Nota

¹ Nivel de salida cuando se amplifiquen 2 canales TV analógicos. Para mayor número de canales (incluidos los de la entrada de extensión), aplicar Tabla de Reducción.