



IKUSI
velatia

smartexperience

Moduladores dobles TV Banda Lateral Vestigial



Dos moduladores en un módulo



Sistema TV B/G, D/K, I, L



Operatividad en canales adyacentes

Modulador MCP-801

Características principales

- Moduladores TV Banda Lateral Vestigial. Audio Mono.
- Sistemas B/G, D/K, I, L
- Integran dos moduladores en un solo módulo.
- Modulación FI y filtrado FOS para máxima reducción armónica y verdadera respuesta BLV. Operatividad en canales adyacentes.
- Agilidad de frecuencia. Cualquier canal TV de la banda 45-862 MHz. Síntesis PLL.
- Generación de una imagen test.
- Los dos canales TV generados son combinados internamente para constituir una señal bicanal de salida.

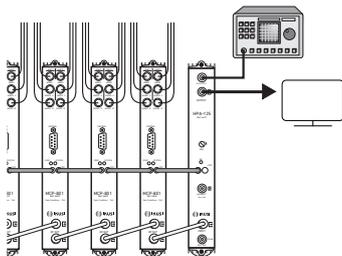
MODELO		MCP-801	MCP-811
REF.		3849	3851
Sistema TV		B/G/D/K/I/L	B / G
Sistema audio		Mono	
Entrada		(2x) Video ,, (2x) Audio	
Canal TV seleccionable comprendido entre:	MHz	Bicanal TV cada uno de los dos canales se selecciona entre: 45 - 862	
Nivel ajustable de salida	dB μ V	68 a 78	
Frecuencia interportadora	Audio 1	5,5	
	Audio 2	-	
Relación niveles portadoras V/A	dB	12 / 16	
Nivel de entrada vídeo	Vpp	0,7 ... 1,4	
Impedancia de entrada vídeo	Ω	75	
Profundidad ajustable modulación vídeo	%	80 a 90	
Nivel de entrada audio	Vpp	0,5 ... 4,0	
Impedancia entrada audio	Ω	> 600	

Desviación ajustable de pico modulación audio	kHz	± 40 to ± 50	
Preénfasis audio	μ s	50	
Relación S/N ponderada	dB	> 59	
Ganancia diferencial	%	< 3	
Fase diferencial	$^{\circ}$	< 3	
Factor K (impulso 2T)	%	< 3	< 2,5
Espurios en banda	dBc	< -57	
Ruido banda ancha ($\Delta B=5$ MHz)	dBc	< -73	
Atenuación lazo de salida	dB	0,7 (tip) ,, 1,2 (max)	
Tensión de alimentación	VDC	+12	
Consumo	mA	460	
Conector vídeo		(2x) RCA hembra	
Conector audio		(4x) RCA hembra	
Conector RF		(2x) F hembra	
Conectores alimentación		base "banana"	
Interfaz de programación		RS-232 / DB-9	
Dimensiones	mm	230 x 195 x 32	

Una estación MCP incluye:

- Moduladores dobles MCP-800.
- Un Amplificador HPA-125 que amplifica la señal multicanal de acoplamiento de salida de los moduladores.
- Uno o más Alimentadores CFP-900.
- Uno o más Soportes-Rack o Bases-Soporte. Las bases pueden ensamblarse horizontalmente.
- Opcionalmente, cofres de protección de base-soporte.
- Si la estación es voluminosa, uno o más multiplexores AMX-400.

Las estaciones MCP proporcionan una señal multicanal TV de nivel apropiado para su conexión a la red de distribución. Una entrada de extensión en el módulo amplificador HPA facilita el acoplamiento de la señal banda ancha 47-862 MHz proporcionada por otra estación que pudiera haber en cabecera.



SIMPLE CABLEADO DE LA ESTACIÓN MCP

Las entradas vídeo y audio se disponen en la parte superior del panel frontal de los módulos. En la parte inferior, dos puertas F direccionales permiten conformar, a lo largo de la estación y mediante puentes coaxiales suministrados, una línea de acoplamiento de salida RF que se constituye como fuente de señal multicanal para un amplificador de potencia RF —modelo HPA o amplificador externo—. Dos hembrillas "banana" en la parte central del panel frontal de cada módulo facilitan el montaje de la cascada de alimentación +12 Vdc desde el módulo alimentador.

La programación con el SPI-300 es individual, módulo a módulo. El proceso comporta las siguientes selecciones y ajustes:

- Frecuencia Portadora Vídeo
- Sistema TV
- Profundidad Modulación Vídeo
- Desviación Modulación Audio
- Relación Nivel Portadoras Vídeo/Audio
- Modo Audio (mono-estéreo-dual)
- Nivel de Salida RF
- Generación de Señal Test Vídeo

