

► CABECERAS ClassB

«CMK» — Moduladores TV Banda Lateral Vestigial

COMPONENTES

Unidad Básica de Modulador	CMK-600 Ref. 4507	Lazo de Salida	OLS-200 Ref. 4516				
<ul style="list-style-type: none"> Componente principal de la familia CMK. No es funcional en sí mismo. 		<ul style="list-style-type: none"> Montaje en fábrica. Caracteriza al modulador con 2 puertas RF acopladas direccionalmente, que permiten constituir en la estación CMK una línea de acoplamiento de salida a través de puentes F suministrados. 					
Filtro FOS	SAW-200 Ref. 2622	Función Sonido Estéreo/Dual	<table border="1"> <tr> <td>OST-200 Ref. 4510</td> <td>OST-400 Ref. 4514</td> </tr> <tr> <td>Sistema A2</td> <td>Sistema Nicam</td> </tr> </table>	OST-200 Ref. 4510	OST-400 Ref. 4514	Sistema A2	Sistema Nicam
OST-200 Ref. 4510	OST-400 Ref. 4514						
Sistema A2	Sistema Nicam						
<ul style="list-style-type: none"> Complemento indispensable de la Unidad Básica, a la que confiere funcionalidad de Modulador TV BLV (sistema B/G, sonido mono). Montaje en fábrica. 		<ul style="list-style-type: none"> Montaje en fábrica. Proporciona funcionalidad de sonido estéreo/dual. 					
- Disponibles también filtros para sistemas de televisión D, K, I, L, M, N.		Función Programación Remota	OCR-100 Ref. 4509				
		<ul style="list-style-type: none"> Montaje en fábrica. Debe montarse en la Unidad Básica para constituir moduladores que puedan ser programados a distancia. 					

EJEMPLOS DE PEDIDO

a) Modulador sistema B/G, sonido Mono :

- 1 **CMK-600 (Ref. 4507)**
- 1 **SAW-200 (Ref. 2622)**

b) Modulador sistema B/G, sonido A2, con Lazo de Salida :

- 1 **CMK-600 (Ref. 4507)**
- 1 **SAW-200 (Ref. 2622)**
- 1 **OST-200 (Ref. 4510)**
- 1 **OLS-200 (Ref. 4516)**

c) Modulador sistema B/G, sonido Nicam, con función Programación Remota y Lazo de Salida :

- 1 **CMK-600 (Ref. 4507)**
- 1 **SAW-200 (Ref. 2622)**
- 1 **OST-400 (Ref. 4514)**
- 1 **OCR-100 (Ref. 4509)**
- 1 **OLS-200 (Ref. 4516)**

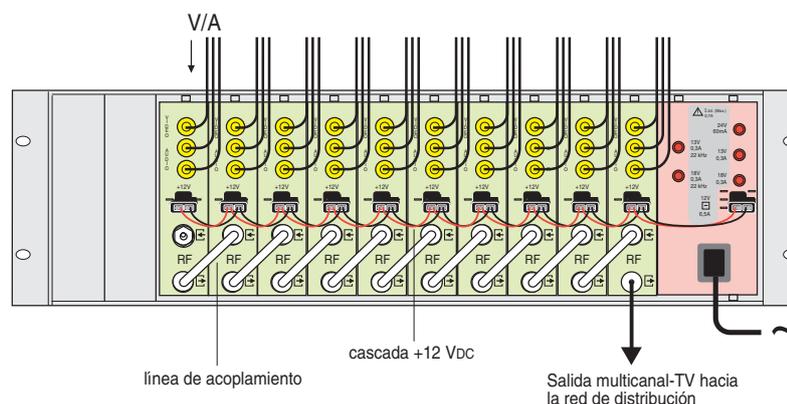
Conexiones en una estación CMK

Las puertas de entrada vídeo y audio son tipo RCA. La salida canal TV se dispone en cada modulador bien sobre dos puertas F "lazo de salida", bien sobre una única puerta F dependiendo de que la opción Lazo de Salida esté o no implementada. Para la conexión de alimentación cada módulo dispone de dos terminales planos para la instalación de una cascada +12 Vdc utilizando el cable suministrado con el alimentador CFK-700.

La conexión de programación con el mando SPI-300 es individual, módulo a módulo. La programación puede ser también remota si en la cabecera se instala una unidad de control HMS (ver página 40).

El proceso de programación comporta las siguientes selecciones y ajustes:

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



— Vista posterior de una estación «CMK» con 10 Moduladores y 1 Módulo de Alimentación montados en un subrack SMR-300. (Todos los moduladores tienen implementada la opción Lazo de Salida).

► **CABECERAS ClassB**

«**CMK**» — **Moduladores TV Banda Lateral Vestigial**

(cont.)

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Modulador CMK-600 compuesto de :		Unidad Básica CMK-600 + Lazo de Salida OLS-200 (OPCION) + Filtro FOS Doble SAW-200 + Función Estéreo/Dual OST-x00 (OPCION) + Función Programación Remota OCR-100 (OPCION)	
Sistema TV		B/G	
Sistema Audio	si función OST no está incorporada	Mono	
	si función OST está incorporada	Estéreo/Dual A2 (con OST-200) ,, Estéreo/Dual Nicam (con OST-400)	
Canal TV seleccionable comprendido entre:		MHz	45 - 862
Nivel ajustable de salida		dBμV	89 a 104 (modulador con 1 puerta RF) 77 a 92 (modulador con 2 puertas RF — lazo de salida)
Frecuencia interportadora	Audio 1	MHz	5,5
	Audio 2 (si función OST-200 está incorporada)	MHz	5,742 (A2)
	Audio 2 (si función OST-400 está incorporada)	MHz	5,85 (Nicam)
Relación ajustable nivel portadoras		dB	10 a 20 (Mono-Audio1/A2/Nicam) ,, 20 (Audio2/A2) ,, 18 a 27 (Audio2/Nicam)
Respuesta BLV	Fv - 1,5 MHz	dB	> 65
	Fv - 4,4 MHz	dB	> 65
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 ... 2,0
Impedancia de entrada audio		Ω	> 600
Desviación ajustable de pico de audio		kHz	±40 a ±50
Preénfasis audio		μs	50
Precorrección de retardo de grupo			Sí
Ganancia diferencial		%	< 2,5
Fase diferencial		°	< 1,5
Factor K (impulso 2T)		%	< 2
Relación S/N ponderada		dB	> 61
Espurios en banda		dBc	< -60
Ruido banda ancha (ΔB = 5 MHz)		dBc	< -90
Atenuación lazo de salida (OLS-200 instalado)		dB	0,7 (típ) , 1,2 (máx)
Tensión de alimentación		Vdc	+12
Consumo	sin funciones opcionales OST y OCR	mA	590
	si la función OST está incorporada, sumar :	mA	+ 60
	si la función OCR está incorporada, sumar :	mA	+ 30
Consumo en stand-by (aplicación programación remota)		mA	180 (sumar 60 si OST está incorporada)
Conectores Vídeo/Audio			(3x) RCA hembra
Conector/es salida RF (canal TV)			F hembra
Conector alimentación			(2x) terminal plano 4,8 mm
Interfaz de programación			RS-232 - DB-9
Conector bus IKUSUP			(2x) base 4 pines
Dimensiones (alto x ancho x profundo)		mm	130 x 30 x 290

- No son suministrados conectores macho RCA para las conexiones de entrada vídeo y audio.
- Los moduladores con "lazo de salida" se suministran con 1 puente coaxial F longitud 38 mm.