


Codificación: 6MA-100S	ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Fecha: 01/07/2011		
Hojas 1 de 2		
Asunto	MODULADOR AGIL STEREO	

### DESCRIPCIÓN

El 6MAV-100S es un modulador de calidad profesional y ágil con audio en estéreo, que puede ser utilizado como una entrada IF alternativa y que está específicamente diseñado para el uso en sistemas de cabecera de CATV.

Este producto provee audio y video modulados en una portadora de RF en cualquier canal en el rango frecuencia entre 45 y 850 MHz. Muchas fuentes estándar de audio/video, tales como receptores satelitales y grabadores de video. Este modulador tiene un amplio rango de estándares y características opcionales que lo hacen muy apropiado para sistemas avanzados de MATV, SMATV o CATV.

### CARACTERÍSTICAS

Estéreo de alta calidad

Profundidad de modulación de video LCD index y desviación de frecuencia de audio

Técnica de avanzada y nuevo diseño de circuitos

Frecuencia de salida ajustable entre 47 y 870 MHz, fácil de ajustar.

Capacidad superior de para asegurar superioridad en modulación IF.

Técnicas de PLL aplicadas al Audio IF, Video IF y al oscilador local para asegurar estabilidad en alta frecuencia.


Circuito Clamp con alta performance Anti-hum.

Montable en rack 19" EIA

### ESPECIFICACIONES

Elemento	Unidad	Valor
Frecuencia de salida	MHz	47-870MHz
Precisión		±5KHz
Nivel de salida	dBmV	55dBmV
Impedancia de salida	$\Omega$	75
Reflexión de salida		12dB min, cualquier canal
Relación de portadora Audio a Video	dB	-10 ~-20
Nivel de entrada de video		0.6-1.5 Vp-p

**MODULADOR 6MA-100S STEREO SAW FILTER AGILE3**

Codificación:	ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Fecha: 01/07/2011		
Hojas 1 de 2		
Asunto		

Impedancia de salida de video	$\Omega$	75
Reflexión de salida de video	dB	30dB min
Coefficiente K		4%( pulso 2T)
Relación señal-ruido	dB	60dB
Delay C/L		40nsec
Planicidad en banda	dB	$\pm 1$ dB
Ganancia diferencial		$\pm 4\%$ ( Modulación 87.5%)
Fase diferencial		$\pm 4^\circ$ (Modulación 87.5%)
Respuesta en frecuencia en video	dB	$\leq 1$ (dentro de los 5MHz)
Nivel de entrada de audio	dBm	0 $\pm$ 10
Impedancia de entrada de audio		10k $\Omega$ min
Planicidad de banda de audio	dB	$\pm 1$ dB max (40Hz-15KHz)
Distorsión		1%

Elemento	Unidad	Valor
Relación señal-ruido	dB	-60dB
Diferencia de audio/video		5.5MHz $\pm$ 2KHz
S/N Video	dB	$\geq 50$
Alimentación		100-250Vac, 50Hz, 15W max.
Temperatura y humedad en operación		0 $^\circ$ C~45 $^\circ$ C、5%~75%
Temperatura y humedad en almacenamiento		-20 $^\circ$ C~70 $^\circ$ C、 $\leq 80\%$ (sin sustancias ácidas)
Dimensiones	mm	440x268x44

## ILUSTRACIONES DE LOS PANELES

### Panel frontal



1. LCD Desplega el menú y estados de trabajo.
2. Menú Presione esta tecla para mostrar el menú.
- 3/4. Teclas arriba y abajo Para seleccionar el canal, ajuste el nivel de salida RF, la profundidad de modulación de video y volumen.
5. Puerto de testeo RF de salida (-30dB)

### Panel trasero



1. Entrada de video (hembra RCA)
2. Entrada de Audio dual (L/R) (hembra RCA)
3. Salida IF
4. Entrada IF
5. Salida RF
6. Entrada de corriente
7. Cable de corriente (100V-250Va)

**MODULADOR 6MA-100S STEREO SAW FILTER AGILE5**



