

## Modulador Analógico Fijo / Filtro SAW



### DESCRIPCION

Conjunto de Moduladores Analógicos  
Frecuencia Fija - Canal 2 al 86

### MODELO

TS 4108-XX

### CODIGO WT

4204108

#### Casa Central

Domingo French 831, B1603BNI, Villa Martelli, BS AS, Argentina  
Tel:(54) 011-4709-6650  
ventas@wiretechsa.com.ar

#### Sucursal Córdoba

Diaguítas 3138, Córdoba, CP 5008, Argentina  
Te:(54) 0351 476-1313 – 0908  
sucursalcordoba@wiretechsa.com.ar

# 1 - APLICACIÓN

- Modulación de Audio y Video. Salida de RF.
- Redes CATV y Circuitos Cerrados de Televisión.

# 2 - CARACTERÍSTICAS

## Características Técnicas

### TS 4100 S - MODULADOR ADYACENTE CON FLTRO SAW

Frecuencia de salida	De 50 a 595MHz
Estabilidad de frecuencia	Sintetizada y microcontrolada - comando I2C
Impedancia de entrada de video	75 Omhs / conector RCA / hembra
Impedancia de entrada de áudio	10K Omhs - no balanceado / conector RCA / hembra
Rachazo de frecuencia imagen	>65 dB - filtro SAW
Nivel de RF de salida RF	(Ver tabla abajo)
Relación entre portadoras	17dB fijo o 10dB fija
Profundidad de modulación	87.5%
Rechazo de espúrios	>65 dB minimo
Respuesta en frecuencia de video	+/- 1dB - 0 a 4.2MHz
Indice de modulación	Adjustable desde painel frontal
Relación S/N video	> 52dB entre 5MHz y 200KHz
Fase diferencial	Tipico 3 y máximo de 6 degrados
Ganancia diferencial	Tipico 3% y maximo 6%
Ganancia croma-luminancia	+/- 2%
Ajuste de video	0.6 a 2 Vpp
Alimentacion	+ 18Vdc

Canal	Nivel de Salida	Espúrios y Harmónicos
2 a 50	45 dBmV	<65dB
51 a 70	40 dBmV	<65dB
71 a 86	35 dBmV	<63dB

Las especificaciones estan sujetas a cambios sin previo aviso.

- Totalmente sintetizado y micro-procesado PLL.
- Generador de código de barras incorporado – TPSG.
- Hasta 8 moduladores por Chasis.
- Sumador de moduladores Incorporado.
- Fuente de alimentación combinada para 8 módulos.
- Fuente de alimentación con protección activa contra sobretensión y corto circuito.
- Tecnología SMD.
- Salida ajustable 45dBm.