


Modelo: TS-4108	ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Fecha: 2013		
Hojas 1 de 1		
Asunto	Conjunto de Moduladores en Rack.	



Fuente TS 3300 SLIM

TS 4100 SLIM - Modulator



Características Técnicas

TS 4100 S - MODULADOR ADYACENTE CON FILTRO 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 audio	10K Omhs - no balanceado / conector RCA / hembra
Rechazo 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 mínimo
Respuesta en frecuencia de video	+/- 1dB - 0 a 4.2MHz
Índice de modulación	Adjustable desde painel frontal
Relación S/N video	> 52dB entre 5MHz y 200KHz
Fase diferencial	Típico 3 y máximo de 6 grados
Ganancia diferencial	Típico 3% y maximo 6%
Ganancia cromá-luminancia	+/- 2%
Ajuste de video	0.6 a 2 Vpp
Alimentación	+ 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

- Totalmente sintetizado y microcontrolado - PLL
- Generador de código de barras incorporado - TPSG
- Utiliza una fuente - combinado, que se alimenta hasta 08 moduladores TS 4100S
- Fuente de alimentación con protección activa contra la sobretensión y corto circuito, hay una clave secundaria para voltajes no estándar y los fusibles son electrónicos.
- Tecnología SMD
- Salida ajustable 45dBmV
- Mecánica plenamente aluminio tratado