

► CABECERAS ClassA

«TRF» — Equipo de Recepción TV Digital Terrestre en Abierto

Receptores COFDM

ESPECTRO CANAL TV DE SALIDA • BLV — Banda Lateral Vestigial •	Modelo	TRF-011	TRF-012	TRF-111	TRF-112
	Referencia	4085	4462	4419	4420
ESPECTRO CANAL TV DE SALIDA • DBL — Doble Banda Lateral •	Modelo	TRF-051	TRF-052		
	Referencia	4088	4093		
Sistema TV canal de salida		B/G/D/K/I/L (también M/N en modelo TRF-051)	B / G / D / K	B / G	B / G
Sistema Audio canal de salida		Mono ⁽¹⁾	A2	Mono ⁽¹⁾	A2
Sistema Color canal de salida				PAL , SECAM , NTSC	
Canal TV seleccionable de salida, comprendido entre:	MHz			45 - 862	
Sección de Entrada (COFDM)	Banda de frecuencias de entrada	MHz		174 - 230 y 470 - 862	
	Anchura de banda	MHz		7 „, 8	
	Modo de operación (detección automática)			2K „, 8K	
	Constelación (detección automática)			QPSK „, 16QAM „, 64QAM	
	Jerarquía			Alta Prioridad „, Baja Prioridad	
	Nivel de entrada (constel. 64QAM y r.código 2/3)	dBμV		35 ... 100	
	Ganancia lazo de entrada	dB		0,5 (± 1)	
	Intervalo de guarda (detección automática)			1/4 „, 1/8 „, 1/16 „, 1/32	
Sección de Descodificación MPEG-2	Descodificación vídeo			Main Profile @ Main Level	
	Descodificación audio			Layer II	
	Teletexto — Inserción de subtítulos			Sí	
	Conversión Formato Imagen			16:9 a 4:3 Pan&Scan y 16:9 a 4:3 Letter-Box	
Lazo Externo de Vídeo/Audio	Niveles salidas vídeo y audio L/R	Vpp	—	—	1,0 (vídeo) „, 0 ... 2,0 (audio)
	Niveles entradas vídeo y audio L/R	Vpp	—	—	0,9...1,1 (vídeo) „, 0,5...1,0 (audio)
Sección de Re-modulación V/A	Profundidad ajustable modulación vídeo	%		80 a 90	
	Desviación ajustable modulación audio	kHz		± 10 a ± 50	
Sección de Salida (Canal TV)	Nivel ajustable de salida	dBμV		65 a 80	
	Atenuación lazo de salida	dB		1,1 (típ.) „, 1,4 (máx)	
	Relación niveles portadoras V/A	dB		12 / 16 (Mono ; A2:Audio1) „, 20 (A2:Audio2)	
	Precorrección de retardo de grupo		—	—	Sí
	Relación S/N ponderada	dB	> 60	> 60	> 60
	Espurios en banda	dBc	< -58	< -58	< -60
	Ruido banda ancha ($\Delta B=5MHz$)	dBc		< -75 (< -66 en modelos TRF-05x)	
General	Tensión de alimentación	VDC		+12	
	Consumo	mA	590 (TRF-011) 500 (TRF-051)	640 (TRF-012) 550 (TRF-052)	590
	Temperatura de funcionamiento	°C		0 ... +45	
	Conector lazo RF de entrada			(2x) F hembra	
	Conector lazo RF de salida			(2x) F hembra	
	Conectores alimentación y telealim. ampli mástil			hembrilla “banana”	
	Interfaz de programación			RS-232 / DB-9	
	Conector lazo externo vídeo/audio		—	—	mini-DIN (6 vías)
	Conector bus IKUSUP		—	—	(2x) base 4 pines
	Dimensiones	mm		230 x 195 x 32	

⁽¹⁾ Cuando se selecciona un servicio audio estéreo, la portadora de sonido del canal TV de salida es modulada con la suma "L+R". Si el servicio audio seleccionado es dual, la portadora puede ser modulada con cualquiera de las señales "audio1", "audio2" ó "audio1+audio2".

- Con cada módulo se suministran:

- 2 puentes coaxiales F longitud 64 mm, para las líneas de derivación de entrada y de acoplamiento de salida.
- 1 puente "banana" longitud 53 mm, para cascada de alimentación +12 VDC.