

# 912 MATERIAL PARA TV-SAT Y MODULADORES

## TRANSMODULADOR QPSK-PAL MULTINORMA



Código : **9120129**

Modelo : **TP-559**

### Descripción

Receptor de programas de TV digital vía satélite no codificados, o transmodulador QPSK-PAL, con modulador incorporado. Cada módulo selecciona un programa de TV de un transpondedor digital DVB-S y lo convierte en un canal libre de TV analógico en banda terrestre. Modulador multinorma con audio estéreo analógico (ITU BS707-4) o mono. Normas B/G estéreo, D/K estéreo e I mono.

### Aplicaciones

Instalaciones colectivas de TV satélite digital, donde se desee distribuir canales digitales convertidos en analógico. Compatible con todas las instalaciones de TV colectiva porque los canales se distribuyen en banda terrestre. No es necesario instalar receptores individuales con cada televisor.

### Características

Decodificador DVB-S muy robusto con sistema de arranque automático en caso de detección de errores, para reducir el mantenimiento de la instalación. Detección automática del modo de audio. Decodificación de audio mono, dual y estéreo. Reinserción del teletexto digital en el canal analógico. Modulador en banda lateral vestigial BLV con filtrado mediante filtro de onda superficial FOS, diseñado para trabajar con canales adyacentes. Se suministra el puente de desmezcla y el puente de mezcla.

CÓDIGO		9120129		
MODELO		TP-559		
Sistema de TV		DVB-S → AM-TV PAL B/G CCIR	DVB-S → AM-TV PAL I UK	DVB-S → AM-TV PAL D/K OIRT
Audio		Mono/Estéreo Dual (Analogico)	Mono	Mono/Estéreo DK3 Dual (Analogico)
<b>Recepción QPSK</b>				
Rango de frecuencias	MHz	950 - 2150		
Resolución de frecuencia	MHz	1		
Nivel de entrada	dB $\mu$ V	38 .. 83		
	dBm	-70 .. -25		
Rango de captura	MHz	$\pm$ 5		
Alimentación LNB	V $\equiv$	+12		
	mA	350 máx.		
Velocidad de símbolo	Mbaud	1 .. 45		
F.E.C.		Auto, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 (DVB: EN 300429)		
Pérdidas de paso en la desmezcla	dB $\pm$ TOL	1,0 $\pm$ 0,2		
<b>Modulador RF</b>				
Rango de frecuencia	MHz	46 - 894		
Resolución de frecuencia	KHz	250		
Canal de salida		2 - 4 5 - 12 21 - 69 S1 - S41	R1 - R4 R5 - R12 21 - 69 S1 - S41	
Modulación		BLV		
Nivel de salida	dB $\mu$ V $\pm$ TOL	85 $\pm$ 2,0		
Regulación del nivel de salida	dB	15		
Relación portadora/ruido (C/N)	dB	>60		
Relación señal/ruido de audio	dB	>45		
Retardo croma-luminancia	ns	<10		
No linealidad de luminancia	%	<3		
Ganancia diferencial	%	<3		
Fase diferencial	°	<3		
Respuesta al pulso 2T	%	<2		
Pérdidas de paso en la mezcla	%	0,9 $\pm$ 0,1		
<b>Características generales</b>				
Pérdidas de retorno		>15		
Conectores		F hembra		
Alimentación	V $\equiv$	+3,3	+5,2	+12,0
	mA	530	310	110+LNB
Temperatura en proximidad del equipo	°C	-10..+65		
Temperatura ambiente con/sin ventilador	°C	-10..+55/+45		
Índice de protección		IP 20C		
Unidades por embalaje		1		
Peso embalaje	Kg	1,10		
Dimensiones embalaje	mm	265 x 165 x 40		

CODE		9120129		
MODEL		TP-559		
Output level adjustment	dB	15		
Carrier/noise ratio (C/N)	dB	>60		
Audio signal/noise ratio	dB	>45		
Chroma-luminance delay	ns	<10		
No-linearity of luminance	%	<3		
Differential gain	%	<3		
Differential phase	°	<3		
Response to the 2T pulse	%	<2		
Multiplexing through loss	dB	0.9 ±0,1		
<b>General features</b>				
Return loss	dB	>15		
Connectors		F female		
Power supply	V <sub>DC</sub>	+3.3	+5.2	+12.0
	mA	704	340	80+LNB
Operating temperature	°C	-10..+65		
Room temperature with/ without fan	°C	-10..+55/+45		
Protection index		IP 20C		
Units per packaging		1		
Packing weight	Kg	1.10		
Packing dimensions	mm	265 x 165 x 40		