



IKUSI

Equipo de Recepción TV Satélite, estandar DVB-S

Es la solución para recibir canales digitales satélite en abierto y verlos en televisores analógicos.



Entrada señal DVB-S



Solución para colectividades y hospitalidad



Salida señal Analógica

SRF-011 Transmodulador

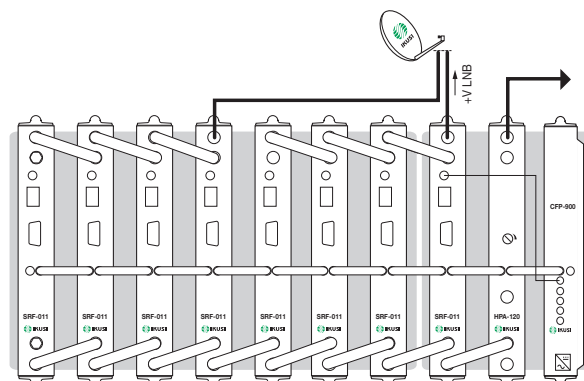
Características principales

- Recepción TV Satélite, estándar DVB-S / MPEG-2 (EN 300 421).
- Transmodulación Digital a Analógica (DVB-C - AM) que sitúa en canales convencionales VHF/UHF (banda lateral vestigial BLV; cualquier sistema TV y sistema color) las cadenas TV en abierto transmitidas en canales QPSK de TV satélite digital.
- Una estación SRF incluye:
 - Tantos Módulos Receptores SRF como cadenas TV en abierto tratadas en la estación.
 - Un Amplificador HPA que amplifica la señal multicanal de acoplamiento de salida de los receptores.
 - Uno o más Alimentadores CFP.
 - Uno o más Soportes-Rack o Bases-Soporte. Las bases pueden ensamblarse horizontalmente.
 - Opcionalmente, cofres de protección de base-soporte.
 - Si la estación es voluminosa, uno o más Multiplexores AMX-400.

Las estaciones SRF proporcionan una señal multicanal TV de nivel apropiado para su conexión a la red de distribución. El usuario no requiere Set Top Box ni dispositivo adicional alguno para poder ver en su televisor las cadenas TV distribuidas. Una entrada de extensión en el módulo amplificador HPA facilita el acoplamiento de la señal banda ancha 47-862 MHz proporcionada por otra estación que pudiera haber en cabecera.

MODELO	SRF-011	
REF.	4084	
Espectro canal TV de salida	BLV (Banda Lateral Vestigial)	
Modo remoto	NO	
Sistema TV canal de salida	B / G / D / K / I / L	
Sistema audio canal de salida	Mono ⁽¹⁾	
Sistema color canal de salida	PAL, SECAM, NTSC	
Canal TV seleccionable de salida, comprendido entre:	MHz	45 - 862
Sección entrada (DVB-S)		
Banda de frec. de entrada	MHz	950 - 2150
Nivel de entrada	dBµV	44 ... 84
Ganancia lazo de entrada	dB	0 (±1)
Margen de CAF	MHz	±5
Velocidad de símbolo	MS/s	2 ... 45
Sección descodificación MPEG2		
Procesamiento de vídeo	Main Profile @ Main level	
Procesamiento de 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	

Sección re-modulación V/A		
Profundidad ajustable modulación vídeo	%	80 a 90
Desviación ajustable modulación audio	kHz	±10 a ±50
Sección salida (TV)		
Nivel ajustable de salida	dBµV	65 a 80
Atenuación lazo de salida	dB	1,1
Relación niveles portadoras V/A	dB	12 / 16 (Mono ; A2: Audio1) 20 (A2: Audio2)
Relación S/N ponderada	dB	> 60
Espurios en banda	dBc	< -58
Ruido banda ancha (ΔB=5 MHz)	dBc	< -75
General		
Tensión de alimentación	Vdc	+12
Consumo	mA	540
Temper. de funcionamiento	°C	0 ... +45
Conector lazo RF entrada	(2x) F hembra	
Conector lazo RF de salida	(2x) F hembra	
Conectores alimentación y telealimentación amplif. mástil	hembrilla "banana"	
Interfaz de programación	RS-232 / DB-9	
Dimensiones	mm	230 x 195 x 32



Ejemplo de estación «SRF» para ocho cadenas TV satélite digital en abierto; cuatro acceden por un cable de bajada y otras cuatro por otro. Contiene 8 Receptores SRF-011, 1 Amplificador y 1 Alimentador, instalados todos ellos en 2 Bases-Soporte.