



Transmodulador Single con Remultiplexado DVBS/S2 - DVBC (QAM Annex A), con CI

Transmodulador que genera un Múltiplex QAM a partir de la multiplexación de servicios disponibles en hasta 3 transpondedores de TV SAT diferentes. Éstos pueden extraerse de 2 satélites diferentes (2 entradas SAT-FI independientes), o de un sólo satélite mediante el propio lazo de entrada a la cabecera.

| | |
|--------------------|---------------|
| Ref. | 564101 |
| Ref. Lógica | U3QQA-S2-CI-S |
| EAN13 | 8424450160497 |

Otras características

| | |
|-------------------|----------------|
| Encriptado | Sin encriptado |
|-------------------|----------------|

Embalajes

| | |
|---------------|-------------|
| Caja | 1 Unidades |
| Cubeta | 18 Unidades |

Datos físicos

| | |
|------------------------------------|------------|
| Peso neto | 1.015,00 g |
| Peso bruto | 1.015,00 g |
| Anchura | 50,00 mm |
| Altura | 219,00 mm |
| Profundidad | 176,00 mm |
| Peso del producto principal | 973,00 g |

Destaca por

- Eliminación total o selectiva de los servicios presentes en el transpondedor recibido, para que no sean detectados (y memorizados) por los receptores (STB)

- TS_ID editable, que facilita la detección de programas/ servicios en el receptor (STB) debido a que realizan el barrido de canales en función de este identificador
- LCN (Logical Channel Number), permite asignar a los servicios presentes en la salida un LCN, lo que facilita la ordenación de los canales en los receptores (STB)
- Proporciona información sobre la ocupación de cada servicio y la ocupación total de la salida, lo que permite optimizar los servicios distribuidos
- Controlable remotamente con el CDC (Control de Cabeceras)
- Leds de monitorización del dispositivo y estado de la señal

Características principales

- Inserción de paquetes nulos ("Stuffing"), permite un escaneado más rápido por parte del receptor (STB)
- A través de la interfaz CI y el módulo CAM correspondiente, los canales de satélite codificados se transforman en servicios libres de terrestre. Según la CAM utilizada (estándar/profesional) se pueden abrir uno o varios servicios para su visualización en abierto

Notas de Aplicación

En la ilustración se muestra el montaje para la distribución de 20 canales de MUX DVBS2_QAM CI T-0X.



Documentación gráfica

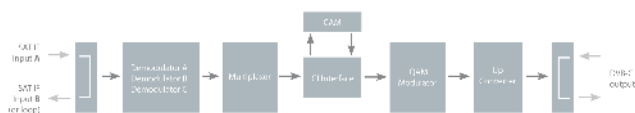


Diagrama de bloques

Especificaciones técnicas

| Referencia | | 564101 / 03 | 564401 | |
|-------------|--------|--------------------------------------|------------|---|
| ENTRADA SAT | SAT | Frecuencia de entrada | MHz | 950...2150 |
| | | Pasos de frecuencia | | 1 |
| | | Nivel de entrada | dB μ V | 42...82 |
| | | Pérdidas del lazo de entrada | dB | ≤ 1,5 |
| | | Alimentación LNB | Vdc | 13V/17V/ OFF - 22KHz (ON/OFF) |
| | | Pérdidas de retorno | dB | > 10 típ. |
| | | Impedancia de entrada | Ω | 75 |
| | DVB-S | Velocidad de símbolo (Modulación) | Mbaud | 2 - 42,5 (QPSK) |
| | | Código Convolutacional (FEC) interno | | Viterbi (1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8) |
| | | Código Convolutacional (FEC) externo | | RS (188/204) |
| | | Factor Roll-Off | % | 35 |
| | DVB-S2 | Velocidad de símbolo (Modulación) | Mbaud | 10 - 30 (QPSK, 8PSK) |
| | | Código convolutacional (FEC) interno | | LDPC (1/2, 1/3, 1/4, 2/3, 2/5, 3/4, 3/5, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10) |
| | | Código convolutacional (FEC) externo | | BCH (Bose-Chaudhuri-Hocquenghem) |
| | | Factor Roll-Off | % | 20, 25, 35 |

| | | | | | |
|---------------------|----------------------|---|--|--|--|
| SALIDA DVB-C | QAM | Modulación (Constelación) | | 16, 32, 64, 128, 256QAM | |
| | | Velocidad de símbolo | Mbaud | 6,9 | |
| | | Scrambling | | DVB EN 300429 | |
| | | Interleaving | | DVB EN 300429 | |
| | | Código convolucional (FEC) | | RS (188, 204) | |
| | | Factor Roll-Off | % | 15 | |
| | | Corrección PCR | | Sí | |
| | | Eliminación de servicios | | Sí | |
| | | Network_ID | | Sí | |
| | | Original Network_ID | | Sí | |
| | | TS_ID | | Sí | |
| | | S_ID | | Sí | |
| | | LCN | | Sí | |
| | | PID | | Sí | |
| | | Espectro | | Normal, Invertido | |
| | Ancho de banda | | Mhz | 8,3 | |
| | RF | Frecuencia de salida | Mhz | 47...862 | |
| | | Pasos de frecuencia | KHz | 250 | |
| | | Nivel de salida máximo | dBµV | > 80 ± 5 típ. | |
| | | Margen de regulación | | >15 | |
| Pérdidas de paso | | dB | < 1,5 | | |
| Pérdidas de retorno | | | > 12 típ. | | |
| Impedancia | | Ω | 75 | | |
| MER | | dB | >40 | | |
| Modo de salida | | normal, CW (Continuous Wave), OFF, NULL | | | |
| GENERAL | Alimentación | Vdc | 24 | | |
| | Consumo | mA | 520 (0 LNB - 0 CAM) 620 (0 LNB - 1 CAM) 870 (1 LNB - 1 CAM) 1120 (2 LNBS - 1 CAM) | 530 (0 LNB - 0 CAM) 630 (0 LNB - 1 CAM) 880 (1 LNB - 1 CAM) 1130 (2 LNBS - 1 CAM) | |
| | Índice de protección | IP | 20 | | |