

## 1. Características técnicas

### 1.1. DVBS2-COFDM ref. 563101

Desmodulador Satélite	Frecuencia de entrada:	950 - 2150 MHz	Pérdidas de paso:	< 1,5 dB tip.
	Velocidad de símbolo:	10-30 Mbaud (QPSK- 8PSK)	Modulación:	DVB-S2 (QPSK, 8PSK) DVB-S (QPSK)
	Pasos de frecuencia:	1 MHz	FEC interno:	LDPC (9/10, 8/9, 5/6, 4/5, 3/4, 2/3, 3/5, 1/2, 1/4, 1/3, 2/5)
	Conectores de entrada y salida:	"F" hembra	FEC externo:	BCH (Bose-Chaudhuri-Hocquenghem)
	Impedancia de entrada:	75 ohm.	Factor de roll-off	20%, 25%, 35%
	Alimentación LNB:	13/17V/ OFF 22KHz (ON/OFF)	R.O.E. entrada:	10 dB min.
Modulador COFDM	Formato de modulación:	QPSK, 16QAM, 64QAM	Scrambling:	DVB ET300744
	Intervalo de guarda:	1/4, 1/8, 1/16, 1/32	Interleaving:	DVB ET300744
	FEC:	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	Cell_id:	Seleccionable
	Ancho de banda:	7 MHz, 8 MHz	Espectro de salida:	Normal / Invertido (Selec.)
Salida RF	Frecuencia de salida:	45- 862 MHz 474 - 858 MHz (UHF)	Pérdidas de paso:	< 1,5 dB tip.
	Pasos de frecuencia:	166 KHz	Pérdidas de retorno:	> 12 dB tip.
	Nivel máximo de salida:	80±5 dBμV (progr.)	Conectores de entrada y salida:	"F" hembra.
	Atenuación:	>15 dB (prog)	Impedancia de salida:	75 ohm.
General	Alimentación:	24V===	Indice de protección:	IP20
	Consumo 24V:	300 mA		

Las características técnicas descritas se definen para una temperatura ambiente de 40°C (108°F). Para temperaturas superiores se utilizará ventilación forzada.