

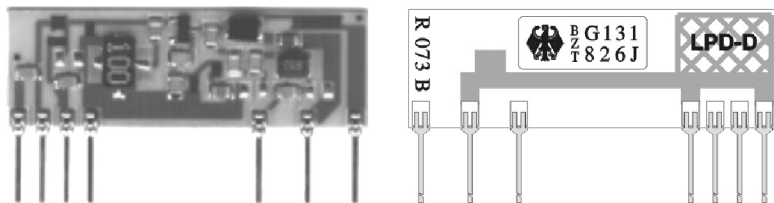


# EMISOR SAW PARA DATOS - 433,92MHz.

# C-0503

Los nombres registrados y marcas que se citan son propiedad de sus respectivos titulares.

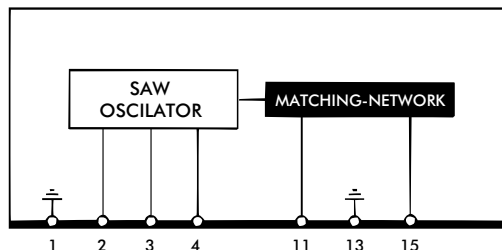
Transmisor SAW con antena exterior, ideal para aplicaciones donde se quiera modular On-Off una portadora RF con datos digitales. Conforme con la Normativa Europea ETS 300 220 y ETS 300 683 (Compatibilidad Electromagnética).



## CARACTERISTICAS TECNICAS.

- Circuito híbrido de elevada miniaturización, tipo SIL.
- Frecuencia de trabajo: 433,92 Mhz, obtenida mediante un resonador SAW.
- Potencia de salida RF sobre una carga de 50  $\Omega$ , pin 11 (ver tabla).
- Espúreos: - 50 dB respecto de la fundamental.
- Frecuencia de modulación: 4 KHz max. (ver tabla).
- Los límites de estabilidad de la Normativa ETS 300 220 son respetados sólo para Vcc  $\leq$  5V (ver tabla).
- Formato: in line, paso 2,54 mm.
- Dimensiones: 38,1 x 13,2 x 3 mm.

## Block Diagram



### Conexión de los pines:

1. Masa.
2. Entrada modulación, (Ver Tabla).
3. Entrada modulación, (Ver Tabla).
4. Masa.
11. Antena.
13. Masa.
15. Positivo, (Ver Tabla).

## TABLA EXPLICATIVA.

**Nota.** Significado de los símbolos o siglas:

"NC" = No conectado.

"" = Onda Cuadrada.

Alimentación VCC	Pin 2 (V)	Pin 3 (V)	Frecuencia Modulación	Potencia salida	Consumo
3 -5 V. D.C.	0 - Vcc	NC	3 KHz.	3,5 - 8 dBm	3,5 - 7,5 mA.
5 -8 V. D.C.	NC	0 - 5	4 KHz.	7,5 - 10,5 dBm	3,5 - 4 mA.
8 -12 V. D.C.	0 - 5	NC	4 KHz.	12 - 15 dBm	7,5 - 9,5 mA.

## CONSIDERACIONES.

Este componente está destinado para su uso por parte de profesionales, o usuarios con un nivel técnico o conocimientos suficientes, que les permita desarrollar por sí mismos los proyectos o aplicaciones deseados. Por este motivo no se facilitará asistencia técnica sobre problemas de implementación del citado componente en las aplicaciones en las que sea empleado.

Para cualquier problema relativo al funcionamiento del producto (excluidos los problemas de aplicación), póngase en contacto con nuestro departamento técnico. Fax 93 432 29 95.

**Correo electrónico: sat@fadisel.com. La documentación técnica de este producto responde a una transcripción de la proporcionada por el fabricante.**

Los productos de la familia "Componentes" de Cebek disponen de **1 año de garantía** a partir de la fecha de compra. Quedan excluidos el trato o manipulación incorrectos.

Disponemos de más productos que pueden interesarle, visítenos en: [www.fadisel.com](http://www.fadisel.com) ó solicite **GRATUITAMENTE** nuestro catálogo.