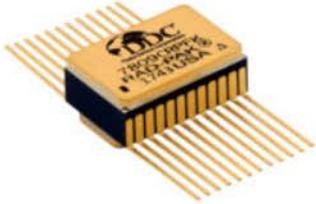


Convertidor de datos analógico a digital de 16 bit

Por **Maria Camara** - 2 agosto, 2018



Recientemente, la empresa **Data Device Corporation (DDC)**, comercializada en España y Portugal a través de **Donalba**, ha lanzado al mercado el modelo **7809C**, un convertidor de datos analógico a digital de 16 bit, que se convierte en el reemplazo directo para la anterior serie **7809A**.

Este nuevo convertidor presenta mejoras en el rendimiento frente a su predecesor, mejoras entre las que se incluyen una **menor disipación de la potencia**, todo ello sin dejar de lado que sigue siendo una solución espacial fiable y eficiente en cuanto a coste se refiere, de tal manera que se consigue proporcionar una solución ruggedizada altamente fiable y optimizada para aplicaciones aeroespaciales.

Aplicaciones para el nuevo convertidor de datos analógico a digital de 16 bit

El 7809C emplea la **tecnología RAD-PAK para mitigación de la radiación** gracias a que ésta actúa de blindaje endurecido con un encapsulado plano **SMD** sellado herméticamente.

Esta **tecnología** permite entregar la última microelectrónica disponible proporcionando una solución para uso en el espacio. Además, cabe mencionar que la tecnología RAD-PAK ya ha sido probada por la NASA, la ESA y en un gran número de misiones a lo largo de más 20 años sin experimentar fallos en vuelo.

Una de las características clave del convertidor 7809C es su elevada fiabilidad, aunque despunta por el rendimiento optimizado que ofrece: bajo consumo, +5 V operación de suministro, $\pm 10V$ y rango de entrada de 0 a 5 V, salida de serie de 16 bit, baja disipación de potencia de 100 mW como máximo y uso de referencias tanto internas como externas.

[SERVICIO AL LECTOR gratuito para ampliar info de este producto](#)

Maria Camara

<https://www.diarioelectronico hoy.com>

Periodista de profesión y marinera de corazón. Me apasiona escribir, leer, el mar y el mar y el mar. Espero dar la vuelta al mundo en barco algún día junto a los míos.

