

Colaboración Donalba en...

diario
electronico hoy

Memorias SDRAM DDR2 para aeronáutica

Por Irene Oñate - 11 julio, 2019

DDC, una de las **empresas** representadas por **Donalba** en España y Portugal, cuenta con una línea de productos pensados y diseñados especialmente para el usos aéreo espaciales, siendo uno de ellos las **memorias** SDRAM DDR2.



TDK-Lambda

Módulos de redundancia de la serie DRM40

Ofrece dos entradas clasificadas de 20 A, 10 V a 30 VCC, que se pueden conectar para ofrecer una configuración redundante de 20 A.

Digi-Key
DISTRIBUIDOR FRANQUICADO

MÁS INFORMACIÓN

Esta memoria DDR2 SDRAM es la primera y única memoria DDR2 de cerámica herméticamente sellada para aplicaciones espaciales y **aeronáutica**.

Un punto destacable de la memoria es el **blindaje opcional RAD-PAK** que consigue proporcionar una mayor tolerancia a la radiación, consiguiendo así ser más efectivo en las misiones en las que la exposición radioactiva es mucho mayor. Todo esto ha sido probado consiguiendo cero fallos en misiones aéreo espaciales.

Características de la memoria SDRAM DDR2

Son muchas las características destacables de este tipo de **memorias**, pero se pueden agrupar en rendimiento, fiabilidad y flexibilidad.

En cuanto a la obtención de un mayor rendimiento, se consigue gracias a la velocidad que proporciona la tecnología SDRAM (alrededor de 400 MHz).

En lo que a la fiabilidad se refiere, por una parte, se consigue por el **encapsulado CCGA cerámico herméticamente sellado** que permite un uso fiable durante mucho tiempo, así como facilidad de **diseño**. El blindaje opcional mencionado anteriormente garantiza la protección contra la radiación de por vida, siendo ese otro punto a favor de la fiabilidad. Por último, la trazabilidad completa del lote y la prueba TID del mismo aseguran un rendimiento consistente y fiable de cada parte.



frecuentes.

Las opciones múltiples en cuanto a densidad, anchos de datos y buses de datos hacen posible llegar a la tercera característica reseñable: la **flexibilidad**.

Con todo esto, desde DDC han creado una memoria para usos aéreo espaciales cuyas aplicaciones también son muy variadas. Misiones LEO, MEO, GEO, HEO y espacio profundo, **satélites**, vehículos de lanzamiento o **sistemas** espaciales, son algunas de las aplicaciones más

SERVICIO AL LECTOR gratuito para ampliar info de este producto



Irene Oñate

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

Periodista de corazón y redactora Jefe desde su fundación en la editorial técnica NTDhoy, S.L. así como freelance para otras publicaciones especializadas. Me gusta el mar, leer y divertirme con mi perro y mis amigos.

