

Aicox presenta el nuevo amplificador dual acoplado MMIC de Mini Circuits

Aicox Soluciones, compañía española que brinda soluciones tecnológicas de Electrónica, Informática, Transmisión, Satélite y Broadcast, comercializa el nuevo amplificador de banda ancha de la marca Mini Circuits, PHA-11+.

El amplificador PHA-11+ de Mini-Circuits ofrece un amplificador dual acoplado de banda ancha que utiliza tecnología avanzada e-PHEMT y ofrece un amplio rango dinámico (alto IP3 y bajo NF) para su uso en aplicaciones de 50 y 75 ohmios. De forma excepcional se ha conseguido un alto IP2 en una banda ancha de 50 y 75 ohmios para amplificadores de placas de evaluación. Combina esta característica con un bajo ruido que permite utilizarlo excepcionalmente en amplificadores de alto rango dinámico.

Algunas de las características más destacables de este producto son:

- Banda ancha de 0.05 a 3GHz.
- Cubre un amplio espectro de cables: cable de banda para televisión y comunicaciones tales como móviles, televisión por cable, PCS, WiMAX...
- Par acoplado para uso excepcional en amplificadores con alto IP3 e IP2. Además, cuenta con una ganancia típica de 0.2 dB y 1.6 grados que permite que sea utilizado en los amplificadores push-pull.
- Un alto IP3, hasta 43 dBm: Es idóneo para la supresión de intermods no deseados en multi carriers, lo que es común en los actuales sistemas de comunicación.
- En comparación con sus competidores, que tienen un rango de frecuencias de 4-6 dB, el PHA-11+ posee un bajo nivel de ruido de 1.8 dB.
- Tiene un alto P1db: 22dBm, que permite que el amplificador funcione en la región lineal en presencia de interferencias de señal fuertes.
- Puede ser utilizado para reemplazar el WJ AH11.

