

## **Aicox Soluciones presenta los nuevos productos de AtlanTecRF**

Aicox Soluciones ha anunciado la incorporación en España del amplificador, atenuadores y terminaciones de la marca AtlanTecRF. Aicox decide ofrecer al mercado estos nuevos productos por su pequeño tamaño, amplio margen de temperaturas y rango de frecuencias, entre otras.

### **Amplificador de banda ancha AOX-060120**

El amplificador AOX-060120 de AtlanTecRF se caracteriza por su pequeño tamaño, versatilidad y baja señal. Además, el módulo amplificador ofrece un bajo nivel de ruido con un ancho de banda multi-octava y un amplio rango de operación de temperaturas.

El diseño MIC utiliza GaAs PHEMT para amplificadores distribuidos con la tecnología MMIC, junto con circuitos propietarios incluye un housing de aleación de aluminio robusto de bajo peso con conectores hembra SMA. El módulo amplificador es apto para aplicaciones de telecomunicaciones, satcoms, radares, contramedida, EMC, pruebas y mediciones, radio astronomía y otros sistemas comerciales y militares altamente demandados.

Algunas de las características más destacables de este producto son:

- Ancho de banda de 6Ghz a 12Ghz.
- Rango de temperatura desde -20C a +85C.
- Alta ganancia: 28dB typ.
- Respuesta plana.
- Bajo voltaje y bajo coste.
- Tensión baja.

### **Atenuadores SMA&2.92mm AA06-xxH y AA18-xxH**

Los atenuadores SMA&2.92mm tienen un pequeño tamaño, respuesta plana y bañado en acero inoxidable. Asimismo, permiten controlar la potencia final de los amplificadores.

Algunas de las características del producto:

- Impedancia de 50 ohms
- Rango de frecuencias de 40 GHz
- Rango de temperatura desde -55C a +125C.
- 1.20 VSWR en el AA06-xxH y 1.35 en el AA18-xxH
- Respuesta plana.
- Atenuación de 0.5 a 60 dB
- Reducción de potencia lineal de +125C

### **Terminaciones SMA&2.92mm&Tipo N**

Las terminaciones SMA&2.92mm tienen un pequeño tamaño, un bajo VSWR y están bañadas en acero inoxidable.

Algunas de las características del producto:

- Impedancia de 50 ohms
- Rango de frecuencias de 40 GHz
- Rango de temperatura desde -65C a +125C.
- 0.5 a 2 vatios.

