



Francesc Moragas, nº72. Nave 3
Castrobarito 10
Sabino Arana, 12 bajo
Castillón la Bataille, 37
Rua Corujeira de Baixo, 436

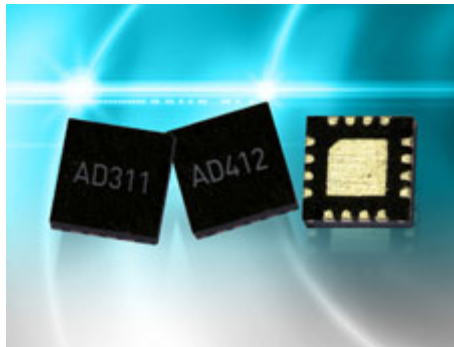
08907 HOSPITALET DE LL. (BCN)
28042 MADRID
48100 MUNGIA
31520 CASCANTE (NAVARRA)
4300-150 PORTO (PORTUGAL)

TEL.34 - 93 260 21 66 FAX. 34 - 93 338 36 02
TEL.34 - 91 329 55 08 FAX. 34 - 91 329 45 31
TEL.34 - 94 674 53 26 FAX. 34 - 94 674 53 27
TEL. 34 - 948 850 897 FAX. 34 - 948 850 897
TEL.351-22 519 13 84 FAX. 351 - 22 519 13 89

NOTICIAS RFHIC

ASUNTO: Divisor SMD AD311 de bajo ruido

RFHIC, empresa distribuida en España y Portugal por R.C. Microelectrónica, S.A., presenta el divisor activo de bajo ruido AD311 en formato SMD.



Se trata de un dispositivo SMD de bajo coste para ser utilizado en televisión LCD, plasma, *set-top box* CATV o para aplicaciones de redes GigaEthernet donde se utiliza para dividir la señal de TV y satélite. La mayoría de estos dispositivos usan varios sintonizadores y necesitan bifurcadores o *splitters* para dividir la señal RF eficientemente.

El AD311 es un divisor activo de 3 vías que abarca un ancho de banda de 45 a 1000 MHz con una ganancia de 8dB. Presenta una buena respuesta plana hasta la frecuencia de corte así como una excelente figura de ruido, ROE y linealidad.

Usa la tecnología E-pHEMT – *Gallium Arsenide Enhancement Mode* – y posee un circuito de polarización interno para mantener un funcionamiento estable ante fluctuaciones de temperatura y potencia. Además dispone de una mejora de la distorsión multi-canal.

Puede acceder a las especificaciones técnicas del AD311 a través del siguiente enlace:
http://www.rfhic.com/data/pdf/2-EPHEMT/Divider_MMIC/2-AD311.pdf

También puede acceder a las especificaciones del divisor de 4 vías AD412 a través del siguiente enlace:
http://www.rfhic.com/data/pdf/2-EPHEMT/Divider_MMIC/4-AD412.pdf