



## RS presenta la nueva gama de la marca RS de Materiales de Gestión Térmica

RS amplía extensamente la gama de productos de la marca RS con la incorporación de nuevos materiales de gestión térmica. Esta gama económica ofrece excelentes propiedades para la gestión térmica y puede ayudar a disminuir el coste de la lista de materiales.

Los nuevos productos incluyen: gel de relleno de fisuras, interfaces de grafito, almohadillas de composite y compuestos térmicos, ofreciendo alternativas económicas sin comprometer la calidad. El nuevo gel de relleno de fisuras está disponible en varios colores y presenta una conductividad térmica excelente, con un 90% de conformabilidad combinado con una baja dureza (Shore 00) y el aceite de baja exudación le concede una gran estabilidad a largo plazo. La inclusión de material de grafito interfaz en la nueva gama de RS permitirá a los clientes encontrar un material que ofrece una conductividad térmica muy elevada, fácil de usar y aprobado por la UL94. Además, el material es muy estable y puede operar en condiciones de  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $+200^{\circ}\text{C}$ .

También se ha incorporado a la gama una amplia variedad de compuestos térmicos y grasas, que cuando se aplican en una capa muy delgada rellenan los pequeños huecos dentro de las superficies y ayudan a ampliar la superficie de contacto. Los compuestos de la gama RS cuentan con excelentes propiedades de conductividad térmica desde  $1.8\text{ W/m.k}$  a  $5\text{ W/m.k}$ , son muy estables y fáciles de montar sin endurecerse. Todos los productos de la cartera cumplen con las normas RoHS de restricción de sustancias peligrosas.

“Los nuevos materiales de gestión térmica e interfaces nos permiten proveer productos de primera calidad a los productos más bási-

cos del mercado, disminuyendo así el coste de la lista de materiales” comentó Chris Page, Director General de Electrónica de RS.

Los nuevos materiales de gestión térmica complementan la cartera de productos RS, que cuenta con más de 30.000 líneas de producto, incluyendo transformadores, indicadores y pasivos, que están disponibles en [rsonline.es](http://rsonline.es).

Ref. Nº 1012537

## PRECIDIP añade inteligencia de precisión suiza a la oferta de conectores de RS

RS ha anunciado un nuevo acuerdo global con PRECI-DIP, fabricante suizo de componentes de precisión para interconexión.

RS representará a PRECI-DIP al añadir más de 850 productos a su oferta, incluyendo la pionera y más que aclamada tecnología de conectores de resorte, conectores PCB, zócalos de DIL y PGA/BGA/PLCC y contactos screw-machine.



Roman Heil, Director Ejecutivo de PRECI-DIP comentó: “RS es la primera compañía de consulta para la mayoría de los ingenieros a través de cualquiera de los medios de que dispone, tanto la web como el catálogo. Nuestra presencia en este distribuidor supondrá un gran impulso de marketing, así como mayores oportunidades de venta en los mercados europeos. PRECI-DIP ha evolucionado en la fabricación de contactos y cuenta con la reputación de ser una de las compañías líderes en el concepto tecnológico de soluciones de diseño personalizado. Formar parte de la oferta de productos de RS es un paso importante en el desarrollo de nuestra presencia en el mercado.”

Heil añadió, “Estamos encantados de que RS reconozca la calidad y precisión de nuestros productos integrando a PRECI-DIP en su lí-

nea de productos. Para nuestros clientes, la amplia presencia de PRECI-DIP en la oferta de RS significa que tienen garantizada la disponibilidad directa en stock en cualquier mercado.”

Chris Page, Director General de Electrónica de RS añadió, “PRECIDIP representa la precisión suiza, estamos encantados de poder disponer de la gama completa en formato de empaquetado de producción, brindando a los ingenieros la posibilidad de elegir entre los paquetes de diseño o prototipo.”

Los clientes de RS eligen la opción de empaquetado de producción estándar, ya que se benefician de la posibilidad de solicitar cantidades flexibles de productos PRECI-DIP preparados para su inserción automática en los equipos de producción industrial.

RS cuenta ya con una amplia oferta de zócalos IC, y la ampliación a productos de PRECI-DIP triplicará la cantidad de productos DIL y DIP disponibles.

Ref. Nº 1012538

## RS y Agilent Technologies refuerzan su alianza para la distribución de instrumentación electrónica

Agilent Technologies ha nombrado a RS como partner de distribución para su negocio de prueba y medida en Europa. La incorporación de RS como distribuidor es parte de la estrategia de expansión de Agilent hacia otros mercados como el de los osciloscopios de propósito general y económicos.

RS permitirá que Agilent cubra una base de clientes más amplia, que incluya no sólo al mercado de gama alta.

Durante una conferencia de prensa a mediados de septiembre de 2010 en Penang, Malasia, representantes de Agilent aseguraron que, hasta el momento, la empresa se había centrado en la oferta de productos y soluciones altamente tecnológicos, pero considera que es el momento oportuno para dirigirse al mercado con soluciones “más genéricas”. Jay Alexander, Vice-Presidente y Gerente General de la división de osciloscopios de Agilent, ha dicho: “La competencia ha estado allí durante bastante tiempo y nosotros no. Ahora es el momento de cambiar esa realidad”.

Los equipos de prueba y medida de alto valor no eran considerados adecuados para el canal de distribución en el pasado, pero a lo largo de los años esta visión ha ido cambiando entre grandes fabricantes como Tektronix, desarrollando su negocio a través de la distribución.

La creciente base de pequeñas y medianas empresas (PYMES) ha permitido que la distribución tome un papel mucho más importante para llegar al mercado. “Estamos expandiendo nuestro canal de distribución para alcanzar un mayor número de clientes interesados en nuestros osciloscopios”, comentó Alexander. Existen otros productos que también resultan interesantes para la distribución, como los multímetros y las fuentes de alimentación de banco de Agilent.



RS ofrece a Agilent una sólida base de clientes, así como la conveniencia de entrega en 24/48 horas, lo cual es especialmente importante cuando se trata de alcanzar un segmento concreto. "Cuando hablamos de instrumentación de propósito general, simplemente entras en la web y dices Necesito un osciloscopio. Necesito un multímetro", comenta Jones Leung, Vice-Presidente de Ventas de RS para Asia-Pacífico. "En este sentido, RS juega un importante rol, ya que esos mismos ingenieros ya están acostumbrados a comprar otros productos en RS."

Como parte del acuerdo, RS se encargará de la mayor parte del soporte técnico de los productos que Agilent distribuye, contando con el apoyo de Agilent para resolver los casos más complejos. Según los representantes de RS, el objetivo es ofrecer un cierto nivel de soporte técnico para los clientes, con el propósito de asegurar que éstos dispongan de información adecuada sobre los productos y de ofrecerles acceso a esta información. Al subir en la escala de productos y alcanzar los de alto valor añadido, RS cuenta con Agilent para garantizar un nivel de soporte técnico óptimo para sus clientes.

El acuerdo de colaboración establece que RS venderá los productos de Agilent a través del catálogo impreso y RS Online. RS representa a otros 2.500 fabricantes a nivel mundial a cambio de una base de clientes más extensa y sólida que cubre no sólo el sector de la electrónica, sino también el industrial, electromecánico y eléctrico.

Ref. Nº 1012539

## RS añade más de 4.800 modelos 3D de productos de la marca Tyco Electronics

RS ha anunciado hoy que ha añadido modelos CAD en 3D y 2D certificados de más de 4.800 conectores Tyco Electronics, que entran a formar parte de su amplia biblioteca de modelos de componentes electromecánicos que pueden descargarse de forma gratuita. Los últimos modelos incorporados pueden encontrarse en [rsonline.es/3D](http://rsonline.es/3D).

Las nuevas adiciones incluyen familias de producto populares de Tyco Electronics, tales como AMP-MODU, conectores Micro-MaTch y MATE-N-LOK, Z-PACK 2 mm FB (Futurebus+) y conectores backplane MULTIGIG RT, conectores RF, conectores MTA placa-a-cable, conectores HTS de alta resistencia, conectores circulares CPC y una extensa gama de terminales de crimpar PIDG. Quienes visiten la web de RS podrán visualizar un modelo giratorio del componente, con enlaces a imágenes "clásicas" para mostrar los detalles de color o acabado de la superficie. Los usuarios registrados pueden solicitar el modelo a partir de la base de datos, el cual se convierte al formato de archivo elegido por el usuario dependiendo de su programa CAD. El registro es completamente gratuito.

Mark Cundle, Director Técnico de Marketing de RS, ha comentado, "Hemos progresado significativamente en el programa RS de descarga gratuita de modelos para cada uno de los 45.000 componentes electromecánicos que tenemos en stock, creando la biblioteca online más completa de modelos CAD electromecánicos disponible en la actualidad. A tres meses desde su lanzamiento, los modelos CAD en 3D se han convertido en una parte valiosa del servicio de RS para la comunidad de ingenieros de diseño, y hemos registrado miles de descargas en nuestra web."

"El carácter integral de la biblioteca RS aporta beneficios reales al modelado CAD en 3D para los clientes, sin cargo adicional y sin necesidad de descargar o instalar ningún software adicional", comenta Mark Levy, Director Global de Distribución de Tyco Electronics. Estamos encantados de que RS haya añadido tantos productos de Tyco Electronics en este programa."

RS se asoció con TraceParts para ofrecer el servicio, empresa líder de ingeniería de contenidos digitales en 3D, que eventualmente cubrirá los 45.000 productos electromecánicos distribuidos por RS. Los modelos se ofrecen en más de 20 formatos para software, tanto neutros como propietarios. La base de datos de TraceParts también cubre otras tantas web de proveedores CAD, ofreciendo a los usuarios diferentes maneras de acceder a los modelos.

Ref. Nº 1012540

## RS fomenta el diseño sostenible con lo último en productos eficientes para obtener resultados sorprendentes en el ahorro de energía

"El ahorro de energía podría llegar a ser nuestra mayor fuente de energía en el futuro", lo que suena gracioso, pero no es más que una verdad. Mediante el uso de las últimas soluciones tecnológicas diseñadas para hacer un uso inteligente de la energía, probablemente ahorraríamos más energía de la que obtendríamos a partir de todas las fuentes de energía renovable disponibles. RS quiere ayudar a ingenieros e investigadores en la creación de aplicaciones sostenibles, por ello y presenta a sus clientes una amplia gama de productos para soluciones de energía eficiente, así como una selección de información relevante en su tienda online [rsonline.es/](http://rsonline.es/) energía.

No ha pasado mucho tiempo desde que RS inició su primera aproximación a escala europea



Klaus Gøldenbot,  
Gerente General de  
EMEA en RS

sobre esta materia, pero el tiempo pasa muy deprisa en lo que se refiere a tecnología y los tiempos de salida al mercado de nuevos productos se acortan cada vez más y más. RS ha actualizado ya su gama con lo último en productos para soluciones de ahorro de energía. Todos los campos de aplicación están cubiertos, desde iluminación hasta microcontroladores para soluciones portátiles, generación de energía a control de procesos, así como agua, calefacción, ventilación y aire acondicionado. En cada área son posibles ahorros significativos a través de la implementación de la última tecnología.

Una mirada en el área de iluminación muestra que una fábrica típica puede ahorrar hasta un 75% sustituyendo las lámparas de halógenos metálicos de 250 W por un control inteligente integrado en las lámparas, tal como Thorlux Solow XL o utilizando lámparas metálicas eficientes de 200 W como Venture Light en las luminarias existentes. El uso de lámparas de sustitución en lugar de lámparas fluorescentes compactas como Megaman Clusterlites podía ser otra solución, como por ejemplo la sustitución de lámparas de halógeno por lámparas LED para áreas de difícil acceso. Un edificio típico de oficinas que utiliza lámparas fluorescentes T8 y balastos convencionales podría también ahorrar hasta un 60% con tan solo cambiar a balastos electrónicos con menos pérdidas o el uso de controladores de regulación y balastos regulables



Tyco Electronics products now available with 3D CAD models. Simply look out for the **3D** icon when viewing your Tyco Electronics products.

[Click here for more information](#)

en zonas con luz natural. El uso de detectores de presencia en las salas de reuniones para apagar las luces puede ahorrar hasta un 40% también. RS cuenta con todos los productos necesarios para convertir todas estas ideas en realidad. Tiene disponibles marcas líderes como OSRAM, Thorlux Lighting, Knights Bridge, Philips, Venture, Megaman, Wolf y Tridonic.

Las posibilidades a través del uso de los microcontroladores para soluciones portátiles adecuados no son menos sorprendentes. Los principales fabricantes han desarrollado sus modalidades en MCUs, que permanecen inactivos hasta que un evento los activa, permitiendo la extensión de la duración de la batería en más de 20 años. Otro ejemplo son los microcontroladores de baja potencia combinados con lo último en reguladores de alta eficiencia y baja potencia de arranque, que permiten el inicio de la captación de energía en pequeños voltajes, para que los sistemas puedan funcionar con energía solar, energía vibratoria o la energía de la temperatura corporal. Las aplicaciones modernas en práctica hoy día van desde encender un reloj con una uva a utilizar las vibraciones de un coche para activar los sensores de un puente, o a sensores activados por el sol para el monitoreo inalámbrico de una bodega de vinos. RS ofrece una gama líder de componentes y herramientas para realizar pruebas y desarrollar conceptos que garanticen un bajo o nulo consumo de energía. La gama contiene productos de marcas líderes como NXP, Texas Instruments, Atmel, Microchip y Freescale.

La implementación de las últimas tecnologías en la generación de energía no se queda atrás. La serie de reguladores de conmutación Recom R-78 con una eficiencia alta de hasta 97%, ha establecido un nuevo punto de referencia. Le acompañan otros productos de última generación de marcas como TDK-Lambda, PHIHONG, MEAN WELL, Ansmann Energy Seasonic y otros. Estos mismos fabricantes también ofrecen otras grandiosas soluciones en control de procesos,

como por ejemplo contadores de energía, control de tiempo, medidores de panel, así como la gama LOGO de PLCs de Siemens. Otros fabricantes relevantes como ABB, Schneider Electric, ABB, OMRON o Mitsubishi Electric no se quedan atrás. Sea cual sea la necesidad: agua, calefacción, ventilación o aire acondicionado, lo que predomina son los dispositivos de medición. Los registradores de energía y las cámaras termográficas abren las puertas hacia nuevas formas de controlar el gasto innecesario de energía, donde Fluke es sin duda, el principal proveedor.

En [rsonline.es/energia](http://rsonline.es/energia), los clientes de RS podrán encontrar mucho más que un producto. En este portal se encuentra disponible una gran cantidad de información adicional acerca de las posibilidades de ahorro energético en distintas áreas de aplicación, hojas de datos, artículos técnicos, videos y más. RS invita al público interesado a navegar en su tienda online y conseguir la inspiración necesaria para el desarrollo de nuevas soluciones y conceptos. Esta es otra muestra de cómo un distribuidor puede ayudar a acelerar el proceso de diseño, proporcionando a ingenieros información fiable para que no tengan que realizar búsquedas en diferentes fuentes.

“Los productos eficientes energéticamente conforman una parte muy importante de nuestra gama. Por un lado ayudamos a nuestros clientes en el desarrollo de soluciones sostenibles y por el otro, contribuimos con el ahorro de emisiones de carbono en estos tiempos donde el cambio climático amenaza la supervivencia del planeta. Adicionalmente, con esta iniciativa continuamos con nuestro enfoque europeo, lo que demuestra una vez más el avance en nuestra estrategia de regionalización”, subraya Klaus Goldenbot, Gerente General de EMEA en RS.

Image: “RS adopta medidas para fomentar la reducción de emisiones de carbono”, explica Klaus Goldenbot, Gerente General de EMEA en RS, acerca del objetivo de la nueva selección de productos.

**Ref. N° 1012541**

## RS y APEM acuerdan nueva alianza comercial

RS, ha anunciado hoy un nuevo acuerdo comercial en toda Europa y Asia-Pacífico con APEM, uno de los mayores fabricantes de interruptores en el mundo. Para reforzar esta alianza, los microsites de APEM han sido lanzados en todas las páginas web de RS en Europa.

El nuevo acuerdo contempla un incremento de cooperación entre ambas empresas en una variedad de actividades. Destacan dentro del paquete de medidas acordadas las iniciativas coordinadas de marketing y ventas, y un aumento en el desarrollo de las gamas que se ejecutará en stock por RS. Todas las actividades se implementarán simultáneamente en las filiales de RS ubicadas en Europa y Asia-Pacífico, dando acceso a los ingenieros de diseño a una fuente de información fiable y a la disponibilidad de productos APEM en stock.

RS cuenta en la actualidad con más de 2.100 productos de APEM en stock, con lo último en componentes de conmutación de interfaz adaptados a los nuevos diseños en una variedad de ambientes. La gama se seguirá extendiendo este verano, al haberse agregado más de 890 nuevas líneas de APEM en el portafolio de productos de RS. Todos los productos están disponibles directamente en stock a través de los portales online de RS, apoyando la necesidad de los ingenieros de obtener muestras de bajo volumen

para diseño y prototipos, así como cantidades de producción por debajo del volumen de pedidos estándar del fabricante.

Comentando sobre el nuevo acuerdo de distribución, Eric Plantié, Corporate Deputy General Manager ha dicho que “RS desempeña un rol vital para APEM ayudando a generar demanda de nuestros componentes electrónicos en nuevos diseños. Con disponibilidad en stock, incremento de nuevos productos y una excelente capacidad de comercialización, RS ha demostrado su capacidad para impulsar nuestra alianza en toda Europa y Asia-Pacífico.”

Chris Page, Gerente General de la división de Electrónica de RS, ha dicho: “APEM es líder mundial en tecnología de interruptores utilizada por los ingenieros de diseño. Nuestra alianza con APEM permitirá a los clientes obtener un acceso rápido a los dispositivos más novedosos y a información técnica para ayudarles con sus nuevos diseños.”

RS también ha anunciado hoy el lanzamiento de microsites de APEM en toda Europa. Estos portales están disponibles a través de la página web de RS y contienen enlaces a la gama completa de interruptores APEM disponibles en RS, así como notas de aplicación e información técnica de soporte para ayudar a ingenieros y compradores con la evaluación del componente APEM más adecuado a sus necesidades específicas. Visite el microsite de APEM España en [rsonline.es/electronica](http://rsonline.es/electronica).

**Ref. N° 1012542**



Al fondo: William Tan (Product Manager - RS, Asia-Pacífico); Valerie Ramon (Category Business Manager - RS, Electromecánica y Conectores) y Roy Harris - APEM, Sales Manager) Sentados: Chris Page (General Manager - Electrónica, RS), y Eric Plantie (Corporate Deputy General Manager - APEM).