**Farnell ahora vende los módulos EasyPIM™ IGBT7 de Infineon con tecnología TRENCHSTOP™: perfectos para controladores industriales**

*El nuevo módulo Easy ofrece un diseño simple de comercialización rápida y ahorro en el coste del sistema para los controladores industriales*

**Leeds, Reino Unido, 21 de mayo de 2019**: [Farnell](http://es.farnell.com/) , el distribuidor de referencia, ahora vende los nuevos TRENCHSTOP™ IGBT7 de 1200 V y diodo EC7 de emisor controlado de Infineon. Encapsulado en las populares carcasas Easy, este EasyPIN™ IGBT ofrece mayor densidad de potencia y menor coste y tamaño del sistema. La tecnología del TRENCHSTOP™ IGBT7 de 1200 V y diodo EC7 se basa en la tecnología de zanja de micropatrones más reciente y ha sido optimizada para aplicaciones de controladores industriales, lo que tiene como resultado pérdidas de estática mucho menores para cumplir con los requisitos de eficiencia energética, conmutación más suave y mejor control. Asimismo, al aumentar la temperatura máxima permitida de unión de sobrecarga a 175 °C, se puede obtener un aumento significativo en la densidad de potencia.

El TRENCHSTOP™ IGBT7 de 1200 V está disponible en varios módulos: el [EasyPIM™](https://www.infineon.com/cms/en/product/power/igbt/igbt-modules/easy/) 1B de 1200 V, PIM (módulos de potencia integrados) trifásicos de rectificador de entrada en opciones de 10 A y 25 A; el módulo IGBT sixpack [EasyPACK™](https://www.infineon.com/cms/en/product/power/igbt/igbt-modules/easy/) 2B de 1200 V; y el [módulo IGBT](https://www.infineon.com/cms/en/product/power/igbt/igbt-modules/) sixpack de 100 A. Los nuevos módulos están diseñados con la misma distribución de pines que los módulos TRENCHSTOP IGBT4, lo que ayuda a los ingenieros de diseño a reducir el esfuerzo necesario para sus diseños. Los nuevos módulos también están disponibles en corriente de salida más alta en el mismo encapsulado o corriente de salida similar en un encapsulado más pequeño, lo que tiene como resultado diseños de inversores más compactos cuando es necesario. Todos los tipos de módulos están equipados con la tecnología de montaje PressFit fiable de Infineon para una resistencia óhmica baja y un tiempo de procesamiento reducido.

Las ventajas principales del TRENCHSTOP™ IGBT7 incluyen:

* Bajas pérdidas: nueva tecnología de chip que muestra pérdidas mucho más bajas con baja Vce(sat) optimizada.
* dv/dt optimizada para 2 - 8k V/µs, óptima para aplicaciones de controladores.
* El cortocircuito está diseñado para un mejor rendimiento, 8 µs a 150 °C es suficiente para aplicaciones de controladores.
* El controlador de puerta es más simple y ha sido optimizado para el acondicionamiento de las aplicaciones. Solo una resistencia de puerta es suficiente para controlar.
* Aumento de la Tvjop hasta 175 °C que incrementa la densidad de potencia.

### La mejor VCE(sat).

### Funcionamiento a 175 °C en sobrecarga.

### Mejor control optimizado para aplicaciones de controlador.

### Mayor densidad de potencia: la misma potencia en un encapsulado un 35 % más pequeño.

Los módulos TRENCHSTOP™ IGBT7 de 1200 V y diodo EC7 de emisor controlado de Infineon están disponibles en [Farnell](http://es.farnell.com/) en Europa, [Newark](http://www.newark.com/) en Norteamérica y [element14](http://sg.element14.com/) en Asia Pacífico.

**\*\*Fin\*\***

**Notas para la prensa**

Encontrará más detalles e imágenes relacionadas con este comunicado en nuestra Sala de prensa: [www.element14.com/news](http://www.element14.com/news)

**Acerca de nosotros**

[Farnell](http://farnell.com/es) forma parte del grupo [Premier Farnell,](http://www.premierfarnell.com/) un líder tecnológico global con más de 80 años como distribuidor de alto nivel de productos y soluciones tecnológicas para diseño, producción, mantenimiento y reparación de sistemas electrónicos. Premier Farnell aprovecha esta experiencia para dar soporte a su amplia base de clientes, desde aficionados hasta ingenieros, ingenieros de mantenimiento y compradores. Como ‘The Development Distributor’ (el distribuidor de referencia), trabajamos con las principales marcas y empresas emergentes en el desarrollo de nuevos productos para el mercado y apoyamos a la industria en el desarrollo de la generación actual y futura de ingenieros.

Premier Farnell opera como [Farnell](http://es.farnell.com/)  en Europa, [Newark](http://www.newark.com/)  en Norteamérica y [element14](http://sg.element14.com/) en Asia Pacífico. Premier Farnell les vende directamente a los consumidores mediante una red de distribuidores, así como por medio de su empresa [CPC](http://cpc.farnell.com/) en el Reino Unido.

Premier Farnell es una unidad de negocios de Avnet, Inc., (Nasdaq: [AVT](https://ir.avnet.com/)). Avnet es un proveedor internacional de soluciones tecnológicas con un amplio ecosistema con experiencia en diseño, productos, marketing y cadena de suministro a los clientes en cada una de las etapas del ciclo de vida del producto.

Para más información, visite nuestros sitios web en <https://www.premierfarnell.com> y [https://www.avnet.com](https://www.avnet.com/wps/portal/us/).

**Agencia de comunicación en Europa:**

**Chloe Willcox**

**Napier Partnership**

Tel: +44 1243 531123

Email: chloe@napierb2b.com

[www.napierb2b.com](http://www.napierb2b.com)

**Premier Farnell:**

**Holly Smart**

**Head of PR and External Communications**

Tel: +44 113 2485188

Email:hsmart@premierfarnell.com