**PARA DIFUSIÓN INMEDIATA CONTACTO**

Terry Emerson

 terry.emerson@samtec.com

 812-981-8304

**[SAMTEC LOGO] Marzo 2019**

**Samtec presenta conectores de potencia de muy pequeño tamaño con una extraordinaria flexibilidad de diseño**

Conectores de alta potencia con paso de 2,00 mm Ultra micro para ahorrar espacio

**New Albany (Indiana, EE.UU.):** Samtec anuncia los conectores mPOWER™, la solución definitiva de alta potencia con un tamaño muy reducido y una extraordinaria flexibilidad de diseño para aplicaciones de alimentación o de alimentación y señal. Este sistema de conectores de potencia con un paso de 2,00 mm (UMPT/UMPS) se caracteriza por su pequeño tamaño y por alcanzar 18 A por lámina.

Este sistema de alta potencia y muy pequeño tamaño no solo ocupa menos espacio en la placa sino que también conducen una corriente extremadamente alta por centímetro cuadrado. Si se compara con los conectores de potencia tradicionales que transportan 20 A por lámina en un formato reducido, mPOWER™ conduce 18 A por lámina en la mitad de tamaño aproximadamente, lo cual libera espacio en la placa o minimiza el tamaño del encapsulado.

Gracias a la amplia variedad alturas de apilamiento disponibles, mPOWER™ se puede añadir fácilmente a arquitecturas nuevas o ya existentes junto con uno de los sistemas de conectores de alta velocidad de Samtec para obtener una solución exclusiva de potencia de dos piezas y señal/masa. Las alturas de apilamiento oscilan entre 5 mm y 12 mm, y en fase de desarrollo de hasta 16 mm para aumentar la compatibilidad con otros sistemas de conectores de alta velocidad. Entre los sistemas de alta velocidad de Samtec compatibles se encuentran AcceleRate® HD, Edge Rate®, SEARAY™, SEARAY™ 0,80 mm, LP Array™, Q Strip®, Q2™ y Tiger Eye™ entre otros.

La flexibilidad se ve aumentada con 2, 3, 4 y 5 láminas de potencia (hasta 10 láminas en desarrollo). El recubrimiento de estaño mate o el chapado en oro de 10 micropulgadas vienen de serie y como opción se propone el chapado en oro de 30 micropulgadas para cumplir la normativa correspondiente. Además, las láminas de potencia tienen 2 pasos de conexión y se pueden cargar selectivamente para cumplir todos los requisitos relativos a las distancias de fuga. Las pestañas opcionales de soldadura incrementan la estabilidad de la placa.

“Me siento muy ilusionado por la incorporación de mPOWER™ al catálogo de potencia de Samtec, un producto que permitirá convertir cualquier conector de señal en una combinación de potencia/señal”, declaró Terry Emerson, responsable de la línea de productos de muy pequeño tamaño y robustos de Samtec, Inc. “Este producto se adapta bien a varios sectores industriales y contribuirá a miniaturizar todas las aplicaciones”.

En la actualidad se están desarrollando diversas opciones para los conectores mPOWER™, entre ellas una versión en ángulo recto con 2 a 10 posiciones, y un cableado para zócalo que se puede conectar a terminales verticales y en ángulo recto. El cableado incorporará retención para aplicaciones más robustas.

Para más información, visite [la página web de conectores de potencia mPOWER™ Ultra Micro de Samtec](https://www.samtec.com/connectors/micro-pitch-board-to-board/rugged/ultra-micro-power).

**Acerca de Samtec, Inc.**

Samtec fue fundada en 1976 y es un fabricante de una amplia línea de soluciones de interconexión electrónica con presencia mundial y una facturación de 822 millones de dólares. Entre sus productos se encuentran soluciones para conexiones de alta velocidad entre placas, cables de alta velocidad, interconexiones ópticas para placas intermedias y paneles, RF de precisión, apilamiento flexible, y componentes y cables micro/robustos. Los centros tecnológicos de Samtec trabajan en el desarrollo de tecnologías, estrategias y productos para optimizar las prestaciones y el coste de un sistema, desde la pastilla de semiconductor sin encapsular hasta una interfase situada a 100 metros, y con todos los puntos de interconexión situados entre medio. Con sus más de 40 sedes y la comercialización de sus productos en 125 países, la presencia mundial de Samtec le permite ofrecer un servicio al cliente incomparable. Para más información, visite <http://www.samtec.com>.

**Samtec, Inc.**

**P.O. Box 1147**

**New Albany, IN 47151-1147**

**USA**

**Tel.: 1-800-SAMTEC-9 (800-726-8329)**

www.samtec.com