**PARA DIFUSIÓN INMEDIATA CONTACTO**

David Givens

 david.givens@samtec.com

 717-818-5759

**[SAMTEC LOGO] Julio 2018**

**Samtec presenta nuevos los nuevos conectores VITA 42 XMC de 12 mm**

Las nuevas alturas apiladas de 12 mm cumplen el nuevo estándar
ANSI/VITA 42.0 XMC

**New Albany (Indiana, EE.UU.):** Como miembro de ANSI/VITA, Samtec, un fabricante de una amplia línea de soluciones de interconexión electrónica con presencia mundial y una facturación de 713 millones de dólares, anuncia sus nuevos conectores conformes a la revisión del estándar ANSI/VITA 42.0-2016 XMC. VITA 42 XMC define un estándar abierto y compatible con protocolos de interconexión conmutada a alta velocidad, basado en un formato existente y muy utilizado.

Esta revisión define de nuevo el concepto para los conectores preferidos en aplicaciones XMC en aspectos como los siguientes:

* La unión mediante bola de soldadura sustituye a la pasta aplicada sobre la zona de soldadura (Paste-On-Pad , POP) para un mejor resultado
* Zócalos con una baja fuerza de inserción (Low Insertion Force, LIF) para facilitar la conexión y desconexión
* Aleación de estaño-plomo disponible como opción de soldadura
* Revisión de los números de referencia ASP
* Altura apilada de 12 mm

Basándose en estas directrices, Samtec anuncia opciones con una altura apilada de 12 mm que amplían la familia existente de conectores ANSI/VITA 42 XMC. Estos conectores, escogidos por su alta fiabilidad gracias a los zócalos SamArray® con múltiples puntos de contacto y un diseño robusto de la bola de soldadura, están indicados para los actuales sistemas XMC.

El creciente catálogo de conectores XMC de Samtec facilita la comunicación conmutada entre una tarjeta mezzanine y su soporte. Además de transmitir datos sensibles de alta velocidad, estos conectores suministran las señales de alimentación, tierra y auxiliares a la tarjeta mezzanine. Estos conectores de 12 mm optimizan aún más las tarjetas XMC para módulos más anchos y están diseñados para sistemas de jaula con un paso de 1,00 pulgada.

“Nos sentimos muy ilusionados ante la oportunidad de actualizar VITA 42.0 ya que de este modo estos conectores pasan a ser muy avanzados”, señaló David Givens, Director de Estándares. “Desde que se presentó el estándar, Samtec ha ofrecido soporte a centenares de diseñadores de sistemas que habían expresado la necesidad de conexiones alternativas a la pasta sobre la zona de soldadura, así como de contactos con una baja fuerza de inserción”.

Para más información sobre la línea completa de soluciones VITA 42 XMC o SamArray® de Samtec, envíe un correo electrónico a nuestros técnicos expertos XMC@samtec.com o visite <https://www.samtec.com/xmc>.

**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 713 millones de dólares. Entre sus productos se encuentran soluciones de Circuitos Integrados (CI) a placa y de encapsulado de CI, de placa a placa a alta velocidad, cables de alta velocidad, interconexiones ópticas para placas intermedias y paneles, apilamiento flexible, y componentes y cables micro/robustos. Los centros tecnológicos de Samtec se dedican al desarrollo de tecnologías avanzadas, estrategias y productos que optimizan 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 33 sedes en 18 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](http://www.samtec.com)