**ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG KONTAKT**

David Givens

 david.givens@samtec.com

 +1-717-818-5759

**[SAMTEC LOGO] Juli 2018**

**Samtec stellt neue VITA 42/XMC-Steckverbindersätze mit 12 mm gesteckter Höhe vor**

Neue 12-mm-Stapelhöhe entspricht neuestem Standard ANSI/VITA 42.0 XMC

**New Albany, Indiana (USA):** Samtec, ein 713 Millionen US-Dollar schwerer und in privater Hand befindlicher, globaler Hersteller eines breit gefächerten Angebots an elektronischen Verbindungslösungen, ist stolz auf die Markteinführung eines neuen Steckverbindersatzes, der konform ist zum überarbeiteten Standard ANSI/VITA 42.0-2016 XMC. VITA 42 XMC definiert einen offenen Standard für die Unterstützung von Hochgeschwindigkeitsprotokollen bei Switched-Fabric-Schnittstellen an einem weit verbreiteten Formfaktor.

Die neue Fassung hat das Konzept für die bevorzugten ‚Standard‘-Steckverbinder in XMC-Anwendungen konkretisiert:

* Anschluss mittels Lotkugel (Solder Ball Attachment) ersetzt Paste-On-Pad(POP)-Verfahren für bessere Lötverbindungen
* Steckaufnahmen mit geringer Einsteckkraft (Low Insertion Force, LIF) für leichteres Stecken und Trennen
* Zinn-Blei-Legierung als Lotoption möglich
* Geänderte ASP-Katalognummern
* 12 mm Stapelhöhe

Auf Grundlage dieser Richtlinien ist Samtec stolz auf die Einführung von Optionen mit 12 mm Stapelhöhe, die die bestehende Steckverbinderfamilie gemäß Standard ANSI/VITA 42 XMC erweitert. Aufgrund seiner hohen Zuverlässigkeit, die durch die Mehrpunktkontaktierung der SamArray®-Buchse und die robuste Lotkugeltechnik bedingt ist, ist der Steckverbindersatz für den Einsatz in heutigen XMC-Systemen weiterentwickelt und optimiert worden.

Samtecs wachsendes Angebot an XMC-Steckverbindern ermöglicht eine Switched Kommunikation zwischen einer Mezzanine- und ihrer Trägerkarte. Zusätzlich zur Übertragung empfindlicher Daten versorgen diese Steckverbinder die Mezzanine-Karte mit Strom, Erde und Hilfssignalen. Der im gesteckten Zustand 12 mm hohe Steckverbindersatz optimiert XMC-Karten für den Einsatz in breiteren Modulen, die für ein Rahmensystem im Rastermaß 2,54 mm ausgelegt sind.

„Wir haben uns über die Möglichkeit und Chance gefreut, VITA 42.0 zu aktualisieren und die spezifizierten Steckverbinder auf den neuesten Stand der Technik zu bringen“, sagte David Givens, der Leiter Standards. „Seit der Veröffentlichung des Standards hat Samtec Hunderten Systemdesignern helfen können, die nach einer Alternative zur Paste-On-Pad-Befestigung gesucht haben, die auch über Kontakte mit geringer Einsteckkraft verfügt.“

Für weiterführende Informationen zum gesamten Angebot an VITA 42/XMC- oder SamArray®-Lösungen von Samtec schreiben Sie bitte eine E-Mail an unsere Fachabteilung unter XMC@samtec.com oder besuchen Sie <https://www.samtec.com/xmc>.

**Über Samtec**

Das 1976 gegründete Privatunternehmen Samtec ist ein weltweit agierender und 713 Millionen US-Dollar schwerer Hersteller einer breiten Palette an elektronischen Steckverbindungen. Dazu gehören IC-zu-Board und IC-Packaging, Hochgeschwindigkeits-Board-to-Board, Hochgeschwindigkeitskabel, Mid-Board- und Panel-Optiken sowie flexibel stapelbare, robuste und Mikro-Bauelemente und -Kabel. In unseren Samtec Technology Centers werden Technologien, Strategien und Produkte entwickelt und weiterentwickelt, um sowohl die Leistung als auch die Kosten eines Systems vom nackten Chip bis zu einer 100 Meter entfernten Schnittstelle zu optimieren – und alle Verbindungspunkte dazwischen. Mit 33 Standorten in 18 verschiedenen Ländern macht die globale Präsenz von Samtec den unerreichten Kundendienst möglich. Weiterführende Informationen finden Sie auf <http://www.samtec.com>.

**Samtec, Inc.**

**P.O. Box 1147**

**New Albany, IN 47151-1147**

**USA**

**Telefon: 1-800-SAMTEC-9 (800-726-8329)**

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