



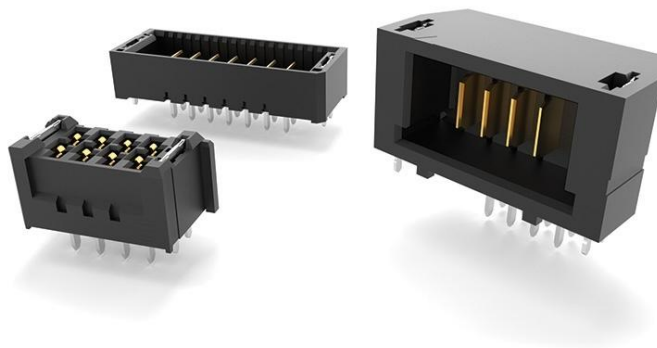
ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG

KONTAKT: Mediaroom@samtec.com

Samtec bringt mPOWER®-Steckverbinder im Ultra Mikro-Format mit THT-Leiterplattenanschluss auf den Markt

Das Steckverbindersystem mPOWER im Ultra-Mikro-Format ist jetzt auch als Durchsteckvariante für den Anschluss an die Leiterplatte erhältlich, die die mechanische Festigkeit und Zuverlässigkeit für Anwendungen in der Industrie-, Wehr- und Luft- und Raumfahrttechnik verbessert.

New Albany, Indiana (USA): Samtec, Inc., der Anbieter mit führendem Service in der Steckverbinderbranche, gibt die Erweiterung seines beliebten Ultra-Mikro-Verbindungssystems mPOWER für die Stromversorgung bekannt. Die mPOWER-Leiterplattensteckverbinder in gerader (UMPS, UMPT) und 90°-Ausführung (UMPT-RA) sind jetzt mit THT-Optionen für den Anschluss an die Leiterplatte erhältlich, die genau die verbesserte mechanische Robustheit bieten, die oft für Anwendungen in rauen industriellen, militärischen und luftfahrttechnischen Umgebungen gefordert ist. Steckverbinder in SMT-Ausführung sind ebenfalls erhältlich.



Die im Hinblick auf Leistungsdichte optimierten Ultra-Mikro-Steckverbinder aus der mPOWER-Familie bieten im Vergleich zu herkömmlichen Stromsteckverbindern eine Raumersparnis von 40 %. Ihre kompakte Bauform ist mit bis zu 18 A je Messerkontakt strombelastbar und ermöglicht so hochstromige Eigenschaften auf kleinster Leiterplattenfläche.

Zusätzlich zur Leistungsdichte bieten die mPOWER-Verbindungen hohe Flexibilität beim Entwurf von Verbindungen von Leiterplatte zu Leiterplatte, von Kabel zu Kabel oder Kabel zu Leiterplatte. Das Systemdesign wird vereinfacht durch eine Reihe von Optionen, zu denen neben geraden und 90°-Konfigurationen auch Stapelhöhen von 5 mm bis 20 mm, robuste Verriegelungen und 2 bis 10 Stromkontakte zählen. Unsere Kabelkonfektionen mit Ummantelungen aus PVC oder Teflon® Fluoropolymer sind in vielen Querschnitten für verschiedenste Anforderungen erhältlich.

Um den Entwurf weiter zu vereinfachen, stellt Samtec für die mPOWER-Steckverbinder frei zugängliche Ressourcen wie Grafiken, Modelle und Prüfberichte bereit. Entwickler und Konstrukteure können stromtechnische Anforderungen, Form und Passung auf samtec.com/mpower bewerten oder sie wenden sich an die Rugged/Power Group von Samtec unter RuggedPower@samtec.com. Produktionsmengen können direkt von Samtec oder über [autorisierte Vertriebspartner](#) bezogen werden.

Über Samtec

Das Unternehmen Samtec mit einem Jahresumsatz von einer Milliarde US-Dollar ist ein weltweit tätiger Hersteller einer breit gefächerten Palette elektronischer Verbindungslösungen. Dazu gehören Hochgeschwindigkeits-B2B-Steckverbinder und -kabel, optische Mid-Board- und Panel-Einheiten, Verbinder mit flexibler Steckhöhe, robuste Bauelemente und Kabel im Mikroformat sowie präzise HF-Technik. Die globale Präsenz von Samtec an über 40 internationalen Standorten mit einem Produktverkauf in mehr als 125 Ländern macht den unerreichten Kundendienst des Unternehmens möglich. Samtec stellt hochwertige Verbindungslösungen für kommende Anforderungen der Branchen IKT, Industrie, Militär/Luft- und Raumfahrt, Medizin, Computer, Halbleiter, Leittechnik, Automotive und andere bereit. 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)