**ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG** **KONTAKT**

Terry Emerson

[terry.emerson@samtec.com](mailto:terry.emerson@samtec.com)

+1 812-981-8304

**[SAMTEC LOGO]** **Februar 2018**

**EXTreme Ten60Power™ von Samtec jetzt mit höherer Kontaktdichte und als AC-Version erhältlich**

EXTreme-System für die Leistungs- und Signalübertragung bis 60 A pro Messer bei nur 10 mm Bauhöhe

**New Albany, Indiana (USA):** Samtec hat das Steckverbindungssystem EXTreme Ten60Power™ um Versionen mit höherer Signalkontakt- und Stromdichte sowie um Wechselstrom-Ausführungen erweitert.

Samtecs Stiftleisten- und Buchsensystem EXTreme Ten60Power™ ([ET60T](https://www.samtec.com/products/et60t)/[ET60S](https://www.samtec.com/products/et60s)) ist sowohl in hybrider Leistungs- und Signalausführung als auch in reiner Stromversorgungsversion erhältlich und bietet so mehr Entwurfsfreiheit. Die neue 5-reihige Signalausführung bringt auf demselben Platz wie die 3-reihige Option bis zu 40 Kontakte unter. Die höhere Kontaktdichte ohne mehr Platzbedarf ist möglich, weil die 5-reihige Auslegung ein 2,0-mm-Rastermaß aufweist und der 3-Reiher ein Rastermaß von 2,54 mm.

Die neue Wechselstromsteckverbindung bedeutet noch mehr Flexibilität für das modular aufgebaute System EXTreme Ten60Power™, das dank seiner Konfigurierbarkeit die meisten Anwendungsanforderungen erfüllen kann. Die Messerkontakte für Wechselstrom können aufgrund eines Rastermaßes von 7,50 mm höhere Spannungen vertragen als die Gleichstromkontakte im 5,50-mm-Rastermaß, die für niedrigere und eher konstante Spannungen ausgelegt sind. Darüber hinaus können die Messer für die Stromübertragung selektiv bestückt werden, um Vorgaben in Bezug auf Kriech- und Luftstrecken erfüllen zu können.

Die Steckverbinder der Familie EXTreme Ten60Power™ sind bis zu 60 A je Strommesserkontakt tragfähig und überzeugen durch das 10 mm flache Profil mit optimierter Systemluftströmung. Neben symmetrischen oder asymmetrischen Stromkontaktkonfigurationen sind auch AC- und DC-Kombinationen erhältlich. Eine leistungsteilende Option befindet sich in der Entwicklung. Dieses System kann im laufenden Betrieb gesteckt und getrennt werden und ist spannungsfest bis 250 V.

Die Winkelstecker und -buchsen für die Durchsteckmontage sind die ideale Wahl für koplanare Anwendungen. Die Buchse ist ebenfalls in gerader Ausführung für das senkrechte Aufstecken und mit Einpressstiften für den anwenderfreundlichen Anschluss an die Leiterplatte erhältlich. Stabile Führungsstifte gehören zum Standard und helfen beim Stecken ohne Sichtkontakt. Um weiteren Platz auf der Leiterplatte einzusparen, wird an der Entwicklung eines Winkelsteckverbinders mit Führungsstift oben – anstatt seitlich – gearbeitet.

Zu den Leistungsprodukten von Samtec gehört ebenfalls die PowerStrip™-Linie mit drei nach Größe und Stromtragfähigkeit unterschiedenen Produktstufen: PowerStrip™/35, PowerStrip™/25 und PowerStrip™/15. Die PowerStrip™-Familie umfasst darüber hinaus konfektionierte Einzeldrahtkabel für die reine Strom- als auch die kombinierte Strom- und Signalübertragung, Leistungs- und Leistungs-/Signal-Kombisteckverbindungen in gewinkelter und gerader Ausführung, sowie ein im Kontaktbereich gelenkig verbundenes Stecksystem und Einpressanschlüsse für Anwendungen auf Platinenebene.

Weiterführende Informationen über die gesamte Produktpalette EXTreme Ten60Power™ finden Sie auf der Website [Samtec EXTreme Ten60Power™](https://www.samtec.com/connectors/rugged-power/power/extreme-ten60power) oder Sie probieren Samtecs Online-Tool [Solutionator®](https://www.samtec.com/solutionator) aus, um Produkte zu finden, die bestimmte Anforderungen an Kriech- und Luftstrecken erfüllen.

EXTreme Ten60Power™ ist eine Marke der Molex Incorporated und ist auch bei Molex® erhältlich.

**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 natürlich 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](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/)