**CON PREGHIERA DI IMMEDIATA REFERENTE**

**PUBBLICAZIONE** Terry Emerson

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

+1 812-981-8304

**[LOGO SAMTEC] Febbraio 2018**

**Il sistema Samtec EXTreme Ten60Power™ ora disponibile con opzioni per densità superiore e alimentazione CA**

Sistema per segnali e potenza estrema con corrente sino a 60 A per contatto e un profilo ribassato di 10 mm

**New Albany, Indiana:** Samtec ha introdotto una nuova opzione di alimentazione CA e una funzione di conteggio dei segnali a densità superiore entrambe disponibili con il sistema EXTreme Ten60Power™.

Il sistema di header e socket EXTreme Ten60Power™ di Samtec (serie [ET60T](https://www.samtec.com/products/et60t)/[ET60S](https://www.samtec.com/products/et60s)) è disponibile sia in versione con combinazione alimentazione/segnali che solo alimentazione per offrire maggiore flessibilità di progettazione. La nuova opzione per segnali a 5 file consente fino a 40 posizioni con lo stesso fattore di forma utilizzato per l’opzione a 3 file. Studiata per assicurare densità superiore senza bisogno di spazio aggiuntivo, l’esecuzione a 5 file presenta un passo di 2,00 mm rispetto a quella a 3 file con passo di 2,54 mm.

La nuova opzione di alimentazione CA conferisce più flessibilità al sistema modulare EXTreme Ten60Power™, che risulta configurabile per soddisfare le specifiche della maggior parte delle applicazioni. I contatti di alimentazione CA presentano un passo di 7,50 mm per tollerare livelli di tensione più elevati, mentre quelli di alimentazione CC sono realizzati con un passo di 5,50 mm per sostenere un livello di tensione minore e meno variabile. Inoltre, i contatti di alimentazione possono essere caricati selettivamente per soddisfare qualsiasi requisito di dispersione e distanza.

La famiglia EXTreme Ten60Power™ assicura correnti elevate, fino a 60 A per contatto di alimentazione, con una costruzione a profilo ribassato di 10 mm ai fini di un flusso migliore dell’aria nel sistema. Sono disponibili sia configurazioni di alimentazione simmetrica o asimmetrica che combinazioni CA e CC. È in fase di sviluppo un’opzione di alimentazione divisa. Questo sistema presenta un’opzione hot-swap e la tensione nominale massima è pari a 250 V.

Il socket e terminale ad angolo retto e foro passante sono ideali per applicazioni complanari. Il socket è disponibile anche con orientamento verticale per l’accoppiamento perpendicolare e dentelli montati con interferenza (press-fit) opzionali per facilitare la terminazione della scheda. In dotazione standard, robusti spinotti di guida che facilitano l’accoppiamento cieco. È in fase di sviluppo uno spinotto di guida superiore per ridurre ulteriormente l’ingombro sulla scheda.

La linea di prodotti di alimentazione di Samtec include il modello PowerStrip™ disponibile in tre versioni secondo le dimensioni e l’uscita di potenza: PowerStrip™/35, PowerStrip™/25 e PowerStrip™/15. Inoltre, la famiglia PowerStrip™ include sistemi di cavi discreti per combinazione alimentazione/segnali, versioni con combinazione alimentazione/segnali e solo alimentazione in orientamenti ad angolo retto e verticale nonché un sistema incernierato e terminazione press-fit per applicazioni a livello di scheda.

Visitare la [pagina web del Samtec EXTreme Ten60Power™](https://www.samtec.com/connectors/rugged-power/power/extreme-ten60power) per maggiori informazioni sui prodotti EXTreme Ten60Power™ o usare la funzione di ricerca parametrica nello strumento online [Solutionator®](https://www.samtec.com/solutionator) di Samtec per individuare prodotti che soddisfino particolari specifiche di dispersione e distanza.

EXTreme Ten60Power™ è un marchio di Molex Incorporated basato su una strategia Molex® di dual sourcing

**Informazioni su Samtec, Inc.**

Fondata nel 1976, Samtec è un’azienda produttrice globale a proprietà privata da 713 milioni di dollari che offre un’ampia gamma di soluzioni per dispositivi d’interconnessione elettronici: tra circuiti integrati e schede e per package di circuiti integrati, tra schede ad alta velocità, cavi ad alta velocità, pannelli intermedi e sistemi ottici su pannello, impilamento flessibile oltre a cavi e componenti affidabili e di dimensioni ridottissime. I centri tecnologici Samtec sviluppano e perfezionano tecnologie, strategie e prodotti per ottimizzare sia le prestazioni che il costo di sistemi dalla semplice piastrina a un’interfaccia situata a 100 metri di distanza nonché tutti i punti di interconnessione intermedi. La presenza globale di Samtec – 33 sedi in 18 Paesi – le permette di offrire un servizio clienti ineguagliato. Per ulteriori informazioni visitare il sito <http://www.samtec.com>.

**Samtec, Inc.**

**P.O. Box 1147**

**New Albany, IN 47151-1147**

**USA**

**Telefono (numero verde, solo negli Stati Uniti): 1-800-SAMTEC-9 (800-726-8329)**

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