**POUR DIFFUSION IMMÉDIATE CONTACT**

Terry Emerson

 terry.emerson@samtec.com

 812-981-8304

**[LOGO SAMTEC] Février 2018**

**Le système EXTreme Ten60Power™ de Samtec est proposé avec une densité supérieure et des options d’alimentation CA étendues**

Système pour alimentation/signal aux spécifications extrêmes jusqu’à 60 A par lame pour un profile d’à peine 10 mm

**New Albany, Indiana :** Samtec propose une version du système EXTreme Ten60Power™ avec une densité plus importante de signaux et une nouvelle option d’alimentation CA.

Le système de barrettes et prises EXTreme Ten60Power™ de Samtec (série [ET60T](https://www.samtec.com/products/et60t)/[ET60S](https://www.samtec.com/products/et60s)) est proposé dans les versions alimentation/signal et alimentation seule pour une plus grande flexibilité de conception. La nouvelle option pour signal à 5 rangées autorise jusqu’à 40 positions pour le même encombrement que l’option à 3 rangées. Pour des densités supérieures sans besoin d’espace supplémentaire, le modèle à 5 rangées bénéficie d’un pas de 2,00 mm, contre 2,54 mm pour le modèle à 3 rangées.

La nouvelle option d'alimentation CA apporte davantage de flexibilité et de modularité à ce système EXTreme Ten60Power™, configurable pour répondre à la plupart des spécifications d'applications. Les lames d'alimentation en courant alternatif bénéficient d'un pas de 7,50 mm pour s'adapter à des niveaux de tension supérieurs. De leur côté, les lames d'alimentation en courant continu sont dotées d'un pas de 5,50 mm, adapté à un niveau de tension plus faible et plus constant. En outre, il est possible de charger de manière sélective les lames d'alimentation pour respecter des exigences spécifiques de lignes de fuite et de distance d'isolement dans l'air.

La gamme EXTreme Ten60Power™ assure une intensité de 60 A par lame d’alimentation, avec un profile de 10 mm pour un flux système amélioré. Des configurations d'alimentation symétriques ou asymétriques sont proposées, ainsi que des combinaisons en courant alternatif et continu. Une option de répartition de puissance est en cours de développement. Ce système permet les échanges en cours de fonctionnement et offre une tension de fonctionnement maximale de 250 V.

Les embases male et femelle coudées à angle droit en technologie traversante sont idéalement adaptés pour les applications coplanaires. L’embase femelle est également disponible avec une orientation verticale pour un couplage perpendiculaire et des terminaisons pour insertion en force, en option, pour un raccordement aisé sur carte. Le produit est équipé de colonnes de guidage en standard pour faciliter le raccordement en aveugle. Une colonne de guidage supérieure est en cours de développement pour réduire encore davantage l’espace occupé sur la carte.

La gamme de produits de puissance de Samtec inclut la famille PowerStrip™, disponible en trois niveaux de produits différenciés par leurs dimensions et leurs puissances de sortie : PowerStrip™/35, PowerStrip™/25 et PowerStrip™/15. En outre, la gamme PowerStrip™ comporte des systèmes de câblage discrets pour combinaisons alimentation et alimentation/signal, des combinaisons alimentation et alimentation/signal avec orientations à angle droit et verticale, ainsi qu'un système articulé avec terminaison à insertion en force pour les applications sur carte.

Pour en savoir plus sur les produits EXTreme Ten60Power™, visitez la [page web EXTreme Ten60Power™ de Samtec](https://www.samtec.com/connectors/rugged-power/power/extreme-ten60power), ou essayez la recherche paramétrée de l'outil en ligne [Solutionator®](https://www.samtec.com/solutionator) de Samtec pour identifier des produits répondant à des spécifications particulières de lignes de fuite et de distance d'isolement dans l'air.

EXTreme Ten60Power™ est une marque de Molex Incorporated et fait l'objet d'une double source d’approvisionnement par Molex®

**À propos de Samtec, Inc.**

Fondée en 1976, Samtec est une entreprise à capitaux privés qui réalise un chiffre d'affaires de 713 millions de dollars, et fabricant mondial d'une gamme étendue de solutions d'interconnexion pour l'industrie électronique, notamment les dispositifs de connexion CI-carte et de conditionnement de CI, les systèmes mezzanine flexibles et haute vitesse, les composants optiques, les systèmes flexibles d'empilage de cartes, composants micro-pas et renforcés, et les ensembles de câbles. Les centres technologiques de Samtec se consacrent à développer et faire évoluer les technologies, les stratégies et les produits pour optimiser à la fois les performances et les coûts d'un système, depuis la puce élémentaire jusqu'à une interface située à 100 m de distance, en assurant tous les points d'interconnexion nécessaires entre l'une et l’autre. Avec 33 sites implantés dans 18 pays, la présence mondiale de Samtec lui permet d'assurer un service client inégalé. Pour en savoir plus, visitez le site  <http://www.samtec.com>.

**Samtec, Inc.**

**P.O. Box 1147**

**New Albany, IN 47151-1147**

**USA**

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

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