



Toshiba lance le transformateur IEGT 6 500 V/2 000 A Press Pack pour la transmission de puissance à courant continu haute tension et les entraînements industriels

Les puces IEGT intégrées de type tranchée offrent des capacités élevées de coupure et de résistance aux courts-circuits, ce qui facilite la réduction du poids et la miniaturisation des équipements.

Düsseldorf, Allemagne, 17 février 2026 – Toshiba Electronics Europe GmbH (« Toshiba ») annonce le lancement du [ST2000JXH35A](#), un nouveau [transistor à grille améliorée par injection press pack](#) (*injection enhanced gate transistor*, IEGT) 6 500 V/2 000 A, conçu pour les convertisseurs haute tension utilisés dans les systèmes de transmission de puissance DC, les variateurs de vitesse pour moteurs industriels et les compensateurs statiques synchrones (*static synchronous compensators*, STATCOM). Ce dernier ajout à la gamme de semi-conducteurs de puissance de Toshiba répond à la demande croissante de solutions compactes et économes en énergie pour les infrastructures haute puissance.

Le ST2000JXH35A intègre des puces IEGT de type trench de conception nouvelle, dotées d'une structure cellulaire optimisée, offrant une capacité de coupure élevée et une excellente résistance aux courts-circuits. Ces améliorations techniques permettent à l'appareil d'offrir une amélioration significative par rapport au ST1700JXH26A de Toshiba en augmentant la tension de test de coupure de 3 600 V à 4 500 V. De plus, le produit a subi avec succès des tests de court-circuit à 4 500 V, confirmant ainsi son adéquation aux applications exigeant une grande stabilité de fonctionnement sous fortes charges électriques.

L'un des principaux avantages du ST2000JXH35A réside dans sa capacité à simplifier la conception des systèmes haute tension. L'adoption de ce produit 6500 V permet aux ingénieurs de réduire le nombre de composants connectés en série dans les architectures

de transmission de puissance DC. Cette réduction du nombre de composants contribue directement à la réduction de poids et à la miniaturisation des équipements. Par conséquent, ces améliorations permettent de réduire les coûts de construction et de transport, ce qui représente un avantage considérable pour les stations de conversion offshore des parcs éoliens, où les coûts d'installation et la complexité logistique sont importants.

Le produit est doté d'une conception de type « *press-pack* » qui assure un refroidissement double face et une étanchéité hermétique, garantissant ainsi la fiabilité requise pour un fonctionnement industriel de longue durée. Outre son utilisation dans les infrastructures de transport d'énergie, le ST2000JXH35A permet d'atteindre des tensions nominales plus élevées et des formats plus compacts pour les variateurs de moteurs industriels et les dispositifs de compensation de puissance réactive qui stabilisent les systèmes d'alimentation électrique.

Toshiba prévoit de continuer à élargir sa gamme de modules IEGT press pack afin de soutenir les progrès réalisés dans le domaine des convertisseurs haute tension.

Suivez le lien ci-dessous pour en savoir plus sur le nouveau produit :

[ST2000JXH35A](#)

Suivez le lien ci-dessous pour en savoir plus sur le [IEGT \(PPI\)](#) de Toshiba.

###

À propos de Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) offre aux consommateurs et aux entreprises d'Europe une grande variété de lecteurs de disques durs (*hard disk drive*, HDD) ainsi que des solutions de semi-conducteurs pour l'automobile, l'industrie, l'IoT, le contrôle de mouvement, les télécommunications, les réseaux, la grande consommation et les produits blancs. Outre les disques durs, le vaste portefeuille de l'entreprise comprend des semi-conducteurs de puissance et d'autres composants discrets allant des diodes aux circuits intégrés logiques et aux semi-conducteurs optiques, ainsi que des microcontrôleurs et des produits standard spécifiques à l'application (*application specific standard products*, ASSP), entre autres. En outre, TEE propose également des cellules et des modules de batterie SCiB™ avec de l'oxyde de lithium et de titane (LTO) pour les applications les plus exigeantes.

TEE a son siège à Düsseldorf, en Allemagne, et des succursales en France, en Italie, en Espagne, en Suède et au Royaume-Uni qui fournissent des services de marketing, de vente et de logistique.

Visitez les sites Web de Toshiba à www.toshiba.semicon-storage.com et www.scib.jp/en pour plus d'informations sur la société et ses produits.

Contact pour publication :

Toshiba Electronics Europe GmbH, Hansaallee 181, D-40549 Düsseldorf, Allemagne

Tél : +49 (0) 211 5296 0

Web : www.toshiba.semicon-storage.com/eu/company/news.html

Contact presse :

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe

Tél : +44 (0)7464 493526

E-mail : MShrimpton@teu.toshiba.de

Publié par:

Birgit Schöninger, Publitek

Tel: +49 (0) 172 617 8431
Web: www.pretzl.com
E-mail : birgit.schoeniger@pretzl.com

Février 2026

Ref. 7670F