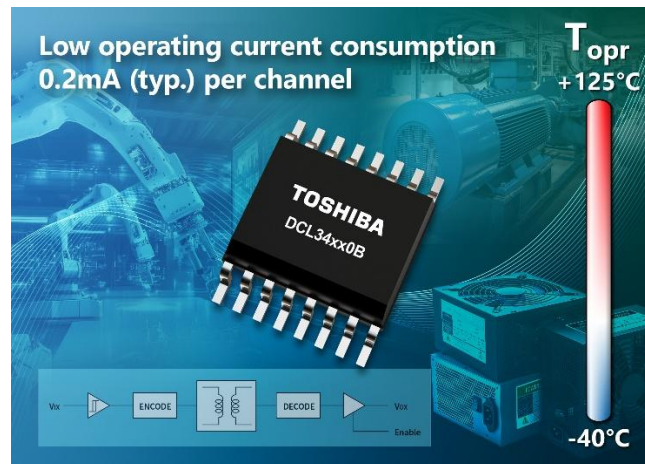




Toshiba élargit sa gamme d'isolateurs numériques avec des dispositifs à quatre canaux et basse consommation

Ces nouveaux produits combinent une consommation de courant de 0,2 mA par canal, un débit de données de 25 Mbit/s et une température de fonctionnement jusqu'à 125 °C

Düsseldorf, Allemagne, 13 août 2026 – Toshiba Electronics Europe GmbH (« Toshiba ») a élargi sa gamme DCL34xx0B d'isolateurs numériques standard avec quatre nouveaux modèles à quatre canaux destinés aux équipements d'automatisation industrielle. Ces nouveaux composants présentent une consommation typique de 0,2 mA par canal et prennent en charge des débits de données jusqu'à 25 Mbit/s. Les applications incluent les automates programmables (*programmable logic controllers*, PLC), les interfaces d'E/S, les capteurs, les actionneurs, les variateurs de vitesse, les onduleurs et les alimentations à découpage.

La série DCL34xx0B fonctionne avec des tensions d'alimentation de 2,25 V à 5,5 V et offre une tension d'isolation minimale de 3 000 Vrms. Logés dans un boîtier SSOP16 compact, ces composants fonctionnent dans une plage de températures allant de -40 °C à +125 °C. Grâce à la technologie d'isolation par couplage magnétique de Toshiba, ils assurent une transmission de signal isolée tout en conservant une faible consommation d'énergie. L'immunité aux transitoires en mode commun (*Common-mode transient immunity*, CMTI) est spécifiée à 30 kV/μs (min).

Les nouveautés comprennent les [DCL340L0B](#) et [DCL340H0B](#), dotés de quatre canaux aller et aucun canal retour (4:0), ainsi que les [DCL342L0B](#) et [DCL342H0B](#), avec deux canaux aller et deux canaux retour (2:2). Complétée par les dispositifs DCL341L0B et DCL341H0B existants, qui offrent une configuration à trois canaux aller et un canal retour (3:1) pour des applications telles que les interfaces SPI, la série DCL34xx0B propose des configurations de canaux flexibles pour une large gamme de systèmes de communication et de contrôle industriels.

La famille DCL34xx0B complète la gamme d'isolateurs numériques Toshiba, qui comprend les séries DCL54xx01A et DCL52xx00 pour les équipements industriels et les séries DCM34xx01 et DCM32xx00 pour les applications automobiles. Cela permet aux concepteurs de sélectionner les dispositifs en fonction de la vitesse de communication, de la configuration des canaux et des exigences de l'application.

Pour plus d'informations sur la série DCL34xx0B, Veuillez visiter :

[DCL340L0B](#)

[DCL340H0B](#)

[DCL342L0B](#)

[DCL342H0B](#)

Suivez le lien ci-dessous pour en savoir plus sur les isolateurs/relais statiques Toshiba :

[Isolators/Solid State Relays](#)

###

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, Pretzl

Tel: +49 (0) 172 617 8431

Web: www.pretzl.com

E-mail : birgit.schoeniger@pretzl.com

Août 2026

Ref. 7698F