



### **Toshiba amplía su gama de aisladores digitales estándar con dos dispositivos de cuatro canales y bajo consumo**

Permiten una transmisión de señales aisladas estable y eficiente desde el punto de vista energético para aplicaciones de comunicación multicanal y de velocidad media

**Düsseldorf, Alemania, 16 de junio de 2026** – Toshiba Electronics Europe GmbH («Toshiba») ha presentado al mercado dos aisladores digitales estándar compactos, de cuatro canales, velocidad media y bajo consumo, destinados a equipos industriales y electrónica de consumo. La nueva serie DCL341x0B garantiza un funcionamiento fiable con una alta inmunidad a transitorios en modo común (CMTI) de 30 kV/ $\mu$ s (mín.) y una velocidad de transferencia de datos media de 25 Mbps (máx.). Entre sus aplicaciones se incluyen los controladores lógicos programables (PLC), los equipos de campo —como sensores y actuadores— y las interfaces de E/S equipadas con comunicación SPI.

La serie DCL341x0B utiliza el método de transmisión edge patentado por Toshiba para lograr un bajo consumo de 0,18 mA por canal y una transmisión de datos estable de hasta 25 Mbps. Los dos productos presentan una configuración de tres canales de ida y uno de vuelta, estando el DCL341L0B configurado por defecto con lógica de salida baja y el DCL341H0B con lógica de salida alta.

Estos productos presentan una tensión de aislamiento de 3000 Vrms y un rango de temperatura de funcionamiento desde -40 °C a +125 °C, con un amplio rango de tensión de alimentación de 2,25 V a 5,5 V. Además, el uso de un encapsulado SSOP16 versátil y compacto satisface los requisitos de miniaturización de las principales aplicaciones industriales.

Los aisladores digitales son esenciales para los equipos que requieren aislamiento eléctrico, ya que garantizan una comunicación y un control estables. Reducir el consumo energético de los sistemas es un paso clave hacia la neutralidad en carbono. Su bajo consumo energético y su encapsulado compacto contribuyen a

la eficiencia energética y a la integración de alta densidad en los equipos industriales.

Toshiba ya ha iniciado la producción en serie de sus aisladores digitales estándar de alta velocidad —las series DCL54xx01A, DCL52xx00, DCM34xx01 y DCM32xx00— para equipos industriales y de automoción, logrando un funcionamiento estable con CMT. Junto con los fotocopladores, Toshiba seguirá ofreciendo dispositivos de aislamiento de alta calidad que garantizan un funcionamiento estable en las comunicaciones y el control de equipos que requieren aislamiento eléctrico.

Para obtener más información sobre la serie DCL341x0B: [DCL341L0B](#) and [DCL341H0B](#)

###

#### **Acerca de Toshiba Electronics Europe GmbH**

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) ofrece a los consumidores y empresas europeos una amplia variedad de productos de unidades de disco (HDD), además de soluciones de semiconductores para aplicaciones en los sectores de automoción, industria, IoT, control de movimiento, telecomunicaciones, redes, consumo y gama blanca. Junto a los HDDs, el amplio portafolio de la compañía abarca semiconductores de potencia y otros dispositivos discretos que incluyen desde diodos hasta circuitos integrados lógico y, semiconductores ópticos, así como microcontroladores y productos estándar de aplicación específica (ASSPs), entre otros. Además, TEE también ofrece celdas y módulos de batería SCiB™ con óxido de litio y titanio (LTO) para aplicaciones de alta resistencia.

TEE tiene su sede central en Düsseldorf, Alemania, y sucursales en Francia, Italia, España, Suecia y el Reino Unido que proporcionan servicios de marketing, ventas y logística.

Para más información sobre la empresa y los productos visita las webs de Toshiba en [www.toshiba.semicon-storage.com](http://www.toshiba.semicon-storage.com) y [www.scib.jp/en](http://www.scib.jp/en)

#### **Datos de contacto para la publicación:**

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

Tel: +49 (0) 211 5296 0

Web: [www.toshiba.semicon-storage.com/eu/company/news.html](http://www.toshiba.semicon-storage.com/eu/company/news.html)

#### **Datos de contacto para consultas de medios:**

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tel: +44 (0)7464 493526

E-mail: [MShrimpton@teu.toshiba.de](mailto:MShrimpton@teu.toshiba.de)

#### **Distribuido por:**

Birgit Schöniger, Pretzl

Tel: +49 (0)172 617 8431

Web: [www.pretzl.com](http://www.pretzl.com)

E-mail: [birgit.schoeniger@pretzl.com](mailto:birgit.schoeniger@pretzl.com)

Junio de 2026

Ref. 7677S