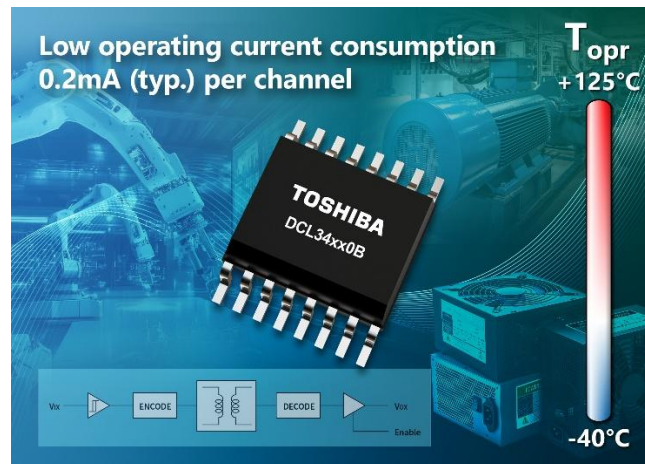




Toshiba erweitert sein Angebot an digitalen Isolatoren um 4-Kanal-Bauteile mit geringem Stromverbrauch

Die neuen Produkte vereinen eine Stromaufnahme von 0,2 mA pro Kanal, Datenübertragungsraten von 25 Mbit/s und Betriebstemperaturen bis 125 °C

Düsseldorf, Deutschland, 13. August 2026 – Toshiba Electronics Europe GmbH („Toshiba“) hat seine Serie DCL34xx0B digitaler Standard-Isolatoren um vier neue 4-Kanal-Bauteile für industrielle Automatisierungsanlagen erweitert. Die neuen Bauteile erreichen eine typische Stromaufnahme von 0,2 mA pro Kanal und unterstützen dabei Datenraten bis zu 25 Mbit/s. Zu den Anwendungsbereichen gehören speicherprogrammierbare Steuerungen (SPS), E/A-Schnittstellen, Sensoren, Stellglieder, Motorantriebe, Wechselrichter und Schaltnetzteile.

Die Serie DCL34xx0B arbeitet mit Versorgungsspannungen von 2,25 V bis 5,5 V und bietet eine Mindest-Isolationsspannung von 3.000 Vrms. Die Bauteile sind in einem kompakten SSOP16-Gehäuse untergebracht und unterstützen den Betrieb im Temperaturbereich von -40 °C bis +125 °C. Durch den Einsatz von Toshiba's Isolationstechnologie mit magnetischer Kopplung ermöglichen die neuen Bauteile eine isolierte Signalübertragung bei gleichzeitig niedrigem Stromverbrauch. Die Gleichtakt-Transienten-Immunität (CMTI) ist mit 30 kV/μs (min.) angegeben.

Die neuen Modelle umfassen den [DCL340L0B](#) und [DCL340H0B](#) mit vier Vorwärtskanälen und null Rückwärtskanälen (4:0) sowie den [DCL342L0B](#) und [DCL342H0B](#) mit zwei Vorwärtskanälen und zwei Rückwärtskanälen (2:2). Zusammen mit den bereits bestehenden Bauteilen DCL341L0B und DCL341H0B, die eine Konfiguration mit drei Vorwärtskanälen und einem Rückwärtskanal (3:1) für Anwendungen wie SPI-Schnittstellen bieten, verfügt die Serie DCL34xx0B über flexible Kanalkonfigurationen für ein breites Spektrum an industriellen Kommunikations- und Steuerungssystemen.

Die DCL34xx0B-Familie ergänzt Toshiba's breites Portfolio an digitalen Isolatoren, zu dem die Serien DCL54xx01A und DCL52xx00 für Industrieanlagen sowie die Serien DCM34xx01 und DCM32xx00 für Anwendungen in der Automobilbranche gehören. So können Entwickler die benötigten Bauteile anhand der Kommunikationsgeschwindigkeit, der Kanalkonfiguration und der Anwendungsanforderungen auswählen.

Weitere Informationen zur Serie DCL34xx0B finden Sie unter:

[DCL340L0B](#)

[DCL340H0B](#)

[DCL342L0B](#)

[DCL342H0B](#)

Klicken Sie auf den folgenden Link, um mehr über die Isolatoren / Solid-State-Relais von Toshiba zu erfahren: [Isolatoren / Solid-State-Relais](#)

###

Über Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) bietet Verbrauchern und Unternehmen in Europa eine große Auswahl an Festplattenlaufwerken (HDDs) sowie Halbleiterlösungen für Anwendungen in den Bereichen Automotive, Industrie, IoT, Bewegungssteuerung, Telekommunikation, Netzwerke, Consumer und Haushaltsgeräte. Neben HDDs umfasst das Angebot auch Leistungshalbleiter und andere diskrete Bauelemente von Dioden bis hin zu Logik-ICs, Optoelektronik sowie Mikrocontrollern/MCUs und anwendungsspezifischen Standardprodukten (ASSPs). Darüber hinaus bietet TEE auch SCiB™-Batteriezellen und -Module mit Lithium-Titan-Oxid (LTO) für Hochleistungsanwendungen.

TEE hat seinen Hauptsitz in Düsseldorf, Deutschland, und verfügt über Niederlassungen in Frankreich, Italien, Spanien, Schweden und Großbritannien, die Marketing-, Vertriebs- und Logistikdienstleistungen anbieten.

Weitere Unternehmens- und Produktinformationen finden sich auf den Websites von Toshiba unter www.toshiba.semicon-storage.com und www.scib.jp/en.

Ansprechpartner für Veröffentlichungen:

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

Tel: +49 (0) 211 5296 0

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

Ansprechpartner für die Presse:

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tel: +44 (0)7464 493526

E-Mail: MShrimpton@teu.toshiba.de

Herausgegeben durch:

Birgit Schöniger, Pretzl

Tel: +49 (0)172 617 8431

Web: www.pretzl.com

E-Mail: birgit.schoeniger@pretzl.com