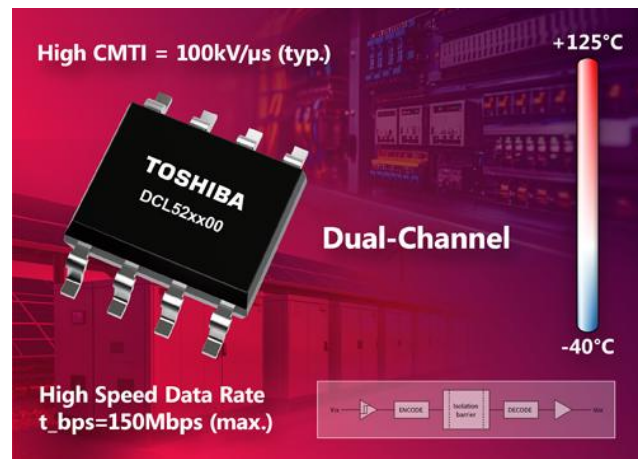




Toshiba erweitert sein Standardangebot an digitalen Isolatoren um vier 2-Kanal-Bauteile

Unterstützung von stabilen, isolierten Hochgeschwindigkeits-Übertragungen in Industrieanlagen

Düsseldorf, Deutschland, 28. Oktober 2025 – Toshiba Electronics Europe GmbH („Toshiba“) erweitert sein Standardangebot an Digitalisolatoren um die DCL52xx00-Serie von 2-Kanal-Hochgeschwindigkeits-Digitalisolatoren für Industrieanlagen. Die Serie umfasst vier Bauteile, die einen zuverlässigen Betrieb mit einer hohen Gleichtakt-Transienten-Immunität (CMTI) von 100 kV/μs (typisch) sowie Hochgeschwindigkeits-Datenübertragungsraten von maximal 150 Mbit/s unterstützen.

Die Kanalkonfigurationen der Modelle DCL520C00 und DCL520D00 umfassen jeweils zwei Vorwärtskanäle; die Modelle DCL521C00 und DCL521D00 sind hingegen jeweils mit einem Vorwärts- und einem Rückwärtskanal ausgestattet. Mit den neuen Produkten erweitert Toshiba sein Angebot an Digitalisolatoren auf insgesamt 14 Modelle, darunter die 4-Kanal-Serie DCL54xx01 – Technikern und Ingenieuren steht somit eine große Auswahl an Kanalkonfigurationen zur Verfügung.

Die DCL52xx00-Serie von Toshiba nutzt ein proprietäres Verfahren zur isolierten Übertragung mit magnetischer Kopplung. Dadurch werden eine hohe elektrische Störfestigkeit sowie stabile, isolierte Hochgeschwindigkeits-Datenübertragungen mit einer geringen Impulsbreitenverzerrung von 0,8 ns (typisch) und einer Laufzeitverzögerung von 10,9 ns (typisch) erreicht. Mithilfe dieser Technologie werden Hochspannungstransienten und Störungen blockiert, sodass eine zuverlässige Steuerung und Kommunikation in Echtzeit möglich ist – auch in rauen Industriebereichen. Die neuen Produkte eignen sich für mehrkanalige Hochgeschwindigkeits-Kommunikationsanwendungen, z. B. E/A-Schnittstellen mit UART-Kommunikation.

Toshiba hat bereits mit der Massenproduktion von Standard-Digitalisolatoren für Industrieanlagen begonnen. Mit der kürzlich erfolgten Einführung der AEC-Q100-konformen, standardmäßigen 2-Kanal-Digitalisolatoren wurde das Produktportfolio nun auch auf Automobilanwendungen ausgeweitet. Das Unternehmen plant, sein Gehäuseangebot in der Zukunft noch weiter auszubauen und die Anzahl der Kanäle in beiden Einsatzgebieten zu erhöhen. Toshiba wird auch weiterhin hochwertige Isolationsbauteile und Optokoppler anbieten, die die von Industrieanlagen und Kfz-Komponenten geforderte Zuverlässigkeit und Datenübertragungen in Echtzeit unterstützen.

Klicken Sie [hier](#), um mehr über die neuen Produkte zu erfahren.

###

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, Publitek

Tel: +49 (0)172 617 8431

Web: www.publitek.com

E-Mail: birgit.schoeniger@publitek.com