



Toshiba udbygger portefølje af standard digitale isolatorer med to quad-channel lavenergiprodukter

Support af stabil og energieffektiv isoleret signaltransmission til multikanal kommunikationsapplikationer med middelhøj hastighed

Düsseldorf, Tyskland, 16. juni, 2026 – Toshiba Electronics Europe GmbH (« Toshiba ») lancerer to quad-channel, medium-speed, kompakte low-power standard digitale isolatorer til industrielt udstyr og forbrugerelektronik. Den nye DCL341x0B-serie supporterer pålidelig drift med en høj common-mode transientimmunitet (CMTI) på 30 kV/ μ s (min.) og middelhøj dataoverførselshastighed på 25 Mbps (max.). Applikationer inkluderer PLC'er, feltudstyr som sensorer og aktuatorer samt I/O-interfaces udstyret med SPI-kommunikation.

DCL341x0B-serien bruger Toshibas egen edge-transmissionsmetode for at opnå såvel et lavt strømtræk på blot 0,18 mA pr. kanal og en stabil datatransmission op til 25 Mbps. De to produkter har tre forward- og een reverse-kanalkonfiguration, hvor DCL341L0B er sat til lav default output-logik, mens DCL341H0B er sat til høj.

Produkterne har en isolationsspænding på 3.000 Vrms samt et driftstemperaturområde mellem -40 °C og +125 °C og tåler en bred forsyningsspænding mellem 2,25 V og 5,5 V. Desuden betyder brugen af det alsidige og kompakte SSOP16-hus, af serien opfylder kravene om stadigt mindre komponenter selv i større industrielle applikationer.

Digitale isolatorer er afgørende for udstyr, som kræver en elektrisk isolation med samtidig stabil kommunikation og kontrol. Reduktionen af systemforbrug er et vigtigt skridt imod kulstofneutralitet. Med deres lave forbrug og kompakte kapslingerne bidrager den nye serie til energieffektivitet og højtæt integration i industrielt udstyr.

Toshiba har allerede påbegyndt masseproduktion af sine high-speed standard digitale isolatorer - DCL54xx01A-serien, DCL52xx00-serien, DCM34xx01-serien og DCM32xx00-serien – til industrielt og automotivt udstyr for stabil drift under CMT-forhold. Sammen med sine fotokoblere vil Toshiba fortsætte udviklingen af isolationskomponenter af høj kvalitet til support af stabil drift i kommunikations- og kontroludstyr, hvor elektrisk isolation er et krav.

For mere information om DCL341x0B-serien: [DCL341L0B](#) og [DCL341H0B](#)

###

Om Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) tilbyder europæiske forbrugere og virksomheder et bredt udbud af innovative harddisk drive (HDD) produkter samt halvlederløsninger til automotive-, industrielle-, IoT-, bevægelsesstyrings-, telecom-, netværks- forbruger- og hvidevareapplikationer. Ud over HDD omfatter virksomhedens brede portefølje effekthalvledere og andre diskrete komponenter, der spænder fra dioder til logik-IC'er samt optiske halvledere, mikrocontrollere og ASSP'er (applikationsspecifikke standardprodukter) for blot at nævne nogle få. Derudover tilbyder TEE også SCiB™-battericeller og -moduler med litiumtitaniumoxid (LTO) til krævende anvendelser.

TEE har hovedkvarter i Düsseldorf, Tyskland, med kontorer i Frankrig, Italien, Spanien, Sverige og UK, hvorfra der også udføres marketing, salg og logistikservices.

Besøg Toshibas websites på www.toshiba.semicon-storage.com og www.scib.jp/en for yderligere oplysninger om virksomheden og dens produkter.

Kontakt for offentlige henvendelser:

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

Tlf.: 0049 211 5296 0 Fax: 0049 211 5296 79197

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

Kontakt for redaktionelle forespørgsler:

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tlf.: 0044 193 282 2832

E-mail: MShrimpton@teu.toshiba.de

Udsendt af:

Birgit Schöniger, Publitek

Tlf.: 0049 (0)172 617 8431

Web: www.publitek.com

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Juni 2026

Ref. 7677D