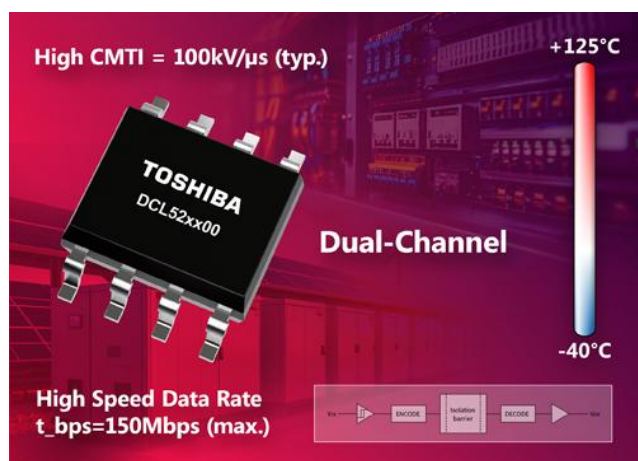




Toshiba amplia la gamma di isolatori digitali standard con quattro dispositivi a doppio canale

Supporto stabile e trasmissione isolata ad alta velocità nelle apparecchiature industriali

Düsseldorf, Germania, 28 ottobre 2025 – Toshiba Electronics Europe GmbH (« Toshiba ») amplia la propria gamma di isolatori digitali standard con l'introduzione della serie DCL52xx00 di isolatori digitali ad alta velocità a doppio canale per apparecchiature industriali. Composta da quattro dispositivi, la serie supporta un funzionamento affidabile con un'elevata immunità ai transitori di modo comune (CMTI) di 100 kV/μs (tip.) e una velocità elevata di trasferimento di dati di 150 Mbps (max.).

Le configurazioni dell'isolatore DCL520C00 e del DCL520D00 sono a due canali diretti, mentre quelli del DCL521C00 e del DCL521D00 sono a un canale diretto e uno inverso. Con l'aggiunta di questi nuovi prodotti, la linea di 14 isolatori digitali di Toshiba, che include la serie DCL54xx01 a quattro canali, offre agli ingegneri un'ampia selezione di configurazioni di canali.

La serie DCL52xx00 utilizza il metodo proprietario di Toshiba di trasmissione isolata del tipo ad accoppiamento magnetico per ottenere un'elevata immunità al rumore elettrico e un trasferimento dati isolato stabile e ad alta velocità con una bassa distorsione della larghezza dell'impulso di 0,8 ns (tip.) e un ritardo di propagazione di 10,9 ns (tip.). Questa tecnologia consente il controllo e la comunicazione affidabile e in tempo reale in ambienti industriali difficili, bloccando i transitori e il rumore ad alta tensione. I nuovi prodotti sono adatti per applicazioni di comunicazione multicanale ad alta velocità come le interfacce I/O con comunicazione UART.

Toshiba ha già avviato la produzione in serie degli isolatori digitali standard, non solo per le apparecchiature industriali ma anche per le applicazioni automotive, con la recente introduzione degli isolatori digitali standard a doppio canale conformi allo standard AEC-Q100. In futuro, l'azienda prevede di espandere la propria offerta di package e di

aumentare il numero di canali in entrambe le versioni. Toshiba continuerà a fornire dispositivi di isolamento e fotoaccoppiatori di alta qualità che supportano l'affidabilità e la trasmissione dati in tempo reale richiesti dalle apparecchiature industriali e automotive.

Cliccate [qui](#) per saperne di più sui nuovi prodotti.

###

Informazioni su Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) offre ai consumatori e alle aziende Europee un'ampia varietà di unità a disco rigido (HDD), oltre a soluzioni su semiconduttore per applicazioni automotive, industriali, IoT, di controllo del movimento, telecom, di rete, consumer e per gli elettrodomestici. Oltre agli hard disk, l'ampio portafoglio dell'azienda comprende semiconduttori di potenza e altri dispositivi discreti che vanno dai diodi ai circuiti integrati logici, ai semiconduttori ottici, ai microcontrollori e ai prodotti standard specifici per un'applicazione (ASSP), tra gli altri. Inoltre, TEE offre anche celle e moduli per batterie SCiB™ con ossido di litio e titanio (LTO) per applicazioni pesanti.

TEE ha la propria sede centrale a Düsseldorf, in Germania, con filiali in Francia, Italia, Spagna, Svezia e Regno Unito che forniscono servizi di marketing, vendita e logistica.

Visitate i siti Web di Toshiba all'indirizzo www.toshiba.semicon-storage.com e www.scib.jp/en per maggiori informazioni sull'azienda e sui suoi prodotti.

Indirizzo di riferimento per le pubblicazioni:

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

Contatto per i giornalisti:

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tel: +44 (0)7464 493526

E-mail: MShrimpton@teu.toshiba.de

Comunicato emesso da:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +49 (0)172 617 8431

Web: www.publitek.com

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Ottobre 2025

Rif. 76481