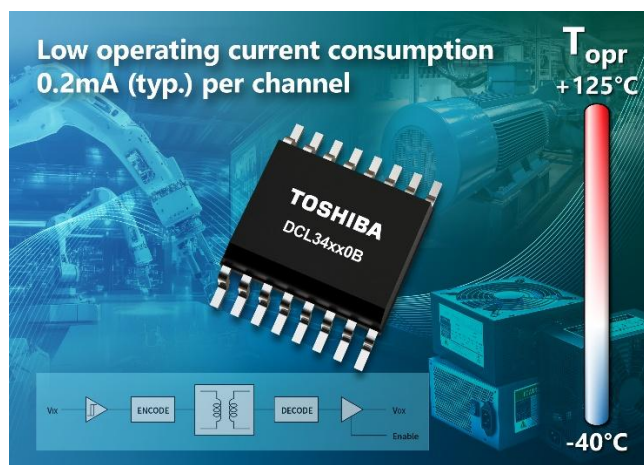




Toshiba amplia la gamma di isolatori digitali con dispositivi a quattro canali a bassa potenza

I nuovi prodotti combinano un consumo di corrente di 0,2 mA per canale, velocità di trasmissione dati da 25 Mbps e il funzionamento a 125 °C

Düsseldorf, Germania, 13 agosto 2026 – Toshiba Electronics Europe GmbH (« Toshiba ») ha ampliato la propria serie DCL34xx0B di isolatori digitali standard con quattro nuovi dispositivi a quattro canali per apparecchiature di automazione industriale. I nuovi dispositivi raggiungono un consumo di corrente tipico di 0,2 mA per canale, supportando al contempo velocità di trasmissione dati fino a 25 Mbps. Le applicazioni includono i controllori logici programmabili (PLC), le interfacce I/O, i sensori, gli attuatori, gli azionamenti motori, gli inverter e gli alimentatori a commutazione.

La serie di isolatori digitali DCL34xx0B funziona con tensioni di alimentazione da 2,25 V a 5,5 V e fornisce una tensione minima di isolamento di 3000 Vrms. Alloggiati in un package SSOP16 compatto, i dispositivi supportano il funzionamento in un intervallo di temperature compreso fra -40 °C e +125 °C. Utilizzando la tecnologia di isolamento con accoppiamento magnetico di Toshiba, i nuovi dispositivi consentono una trasmissione dei segnali con isolamento, garantendo un basso consumo energetico. L'immunità ai transitori di modo comune (CMTI) è garantita fino a 30 kV/μs (min).

Le nuove aggiunte comprendono i modelli [DCL340LOB](#) e [DCL340H0B](#), dotati di quattro canali diretti e nessun canale inverso (4:0), e le versioni [DCL342LOB](#) e [DCL342H0B](#), dotate di due canali diretti e due canali inversi (2:2). Insieme ai dispositivi DCL341LOB e DCL341H0B esistenti, che forniscono una configurazione a tre canali diretti e uno inverso (3:1) per applicazioni che includono interfacce SPI, la serie DCL34xx0B offre configurazioni flessibili di canali per una vasta gamma di sistemi di comunicazione e di controllo industriale.

La famiglia DCL34xx0B completa il più ampio portafoglio di isolatori digitali di Toshiba, che comprende le serie DCL54xx01A e DCL52xx00 per apparecchiature industriali e le serie DCM34xx01 e DCM32xx00 per applicazioni automotive. Ciò consente ai progettisti di selezionare i dispositivi in base alla velocità di comunicazione, alla configurazione dei canali e ai requisiti dell'applicazione.

Per ulteriori informazioni sulla serie DCL34xx0B, visitare:

[DCL340L0B](#)

[DCL340H0B](#)

[DCL342L0B](#)

[DCL342H0B](#)

Seguite il link qui sotto per ulteriori informazioni sugli isolatori/relè statici di Toshiba: [isolatori/relè statici](#)

###

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, Pretzl

Tel: +49 (0) 172 617 8431

Web: www.pretzl.com

E-mail: birgit.schoeniger@pretzl.com