



### **Toshiba presenta nuovi isolatori digitali ad alta velocità a 2 canali per automotive**

Il dispositivo supporta un funzionamento stabile con un'elevata immunità ai transitori di modo comune, e garantisce la sicurezza e l'affidabilità dei caricabatterie di bordo e dei sistemi di gestione della batteria

**Düsseldorf, Germania, 19 giugno 2025** – Toshiba Electronics Europe GmbH (« Toshiba ») amplia la propria gamma di dispositivi di isolamento con quattro isolatori digitali ad alta velocità a 2 canali qualificati AEC-Q100. La nuova serie DCM32xx00 supporta un funzionamento stabile con immunità elevata ai transitori di modo comune (CMTI) di 100 kV/μs (tip.) e con una velocità di trasmissione dati di 50 Mbps (max.). I dispositivi garantiscono la sicurezza e l'affidabilità dei caricabatterie di bordo (OBC) e dei sistemi di gestione della batteria (BMS) utilizzati nei veicoli elettrici ibridi (HEV) e nei veicoli elettrici (EV).

La serie DCM32xx00 sfrutta la tecnologia di accoppiamento magnetico proprietaria di Toshiba e fornisce un CMTI elevato di 100 kV/μs (tip.) con tensioni di alimentazione ( $V_{DD1}=V_{DD2}$ ) da 3,0V a 5,0V e con una tensione di modo comune ( $V_{CM}$ ) di 1500 V. I dispositivi sono resistenti al rumore elettrico di modo comune nei nodi di ingresso e di uscita, e forniscono alle apparecchiature segnali di controllo stabili per un funzionamento affidabile.

I dispositivi a 2 canali offrono opzioni di configurazione flessibili: 2 canali solo in avanti, 1 canale in avanti e 1 canale inverso. Essi offrono bassi livelli di distorsione della larghezza di impulso pari a 0,8 ns (tip.) e si prestano per le applicazioni di comunicazione ad alta velocità, come le interfacce I/O con interfacce di comunicazione CAN (Control Area Network).

La serie DCM32xx00 di isolatori digitali a 2 canali è disponibile nel package SOIC8-N stretto a 8 pin e offre un funzionamento stabile tra -40°C e +125°C. Toshiba continuerà ad ampliare la gamma di canali e package per apparecchi automotive e industriali.

Per maggiori informazioni sui nuovi regolatori LDO, visitare il sito web di Toshiba:

[DCM321C00](#)

[DCM321D00](#)

[DCM320C00](#)

[DCM320D00](#)

###

## 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 e substrati ceramici in nitruro di silicio (SiN) utilizzati in moduli di semiconduttori di potenza, inverter e convertitori per le loro caratteristiche di dissipazione del calore e resistenza.

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](http://www.toshiba.semicon-storage.com), [www.scib.jp/en](http://www.scib.jp/en) e [www.toshiba-tmat.co.jp/en/](http://www.toshiba-tmat.co.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](http://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](mailto:MShrimpton@teu.toshiba.de)

## Comunicato emesso da:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +49 (0)172 617 8431

Web: [www.publitek.com](http://www.publitek.com)

E-mail: [birgit.schoeniger@publitek.com](mailto:birgit.schoeniger@publitek.com)

Giugno 2025

Rif. 76231