



**Toshiba Lancia Nuovi Fotoaccoppiatori da 50Mbps all'Avanguardia sul Mercato per le Comunicazioni ad Alta Velocità**

*La linea di prodotti include un componente con una distanza di isolamento di 8mm e uno spessore di isolamento di 0,4mm per un isolamento superiore*

**Düsseldorf, Germania, 27 Ottobre 2016** – Toshiba Electronics Europe ha annunciato il lancio di due nuovi fotoaccoppiatori all'avanguardia sul mercato<sup>[1]</sup>, il TLP2767 e il TLP2367, per le comunicazioni ad alta velocità di trasmissione dati con prestazioni fino a 50Mbps.

Il componente TLP2767 è il primo prodotto sul mercato<sup>[1]</sup> a raggiungere sia una distanza di isolamento di 8mm, sia uno spessore di isolamento di 0,4mm per offrire un isolamento superiore. È alloggiato in un package SO6L e garantisce una tensione di isolamento di 5000V<sub>rms</sub> (minima). Il TLP2367 è alloggiato in un piccolo package SO6 a 5 pin e garantisce una distanza di isolamento di 5mm (minima) e una tensione di isolamento di 3750V<sub>rms</sub> (minima). Entrambi i package presentano un'altezza ridotta di 2,3mm (massima) e soddisfano gli standard internazionali di sicurezza fra cui l'UL1577 e l'EN60747-5-5.

I nuovi fotoaccoppiatori garantiscono un ritardo di propagazione di 20ns (massimo), una distorsione dell'ampiezza dell'impulso di 8ns (valore massimo) e un disallineamento del ritardo di propagazione di 10ns (massimo). Essi possono essere usati per ridurre il tempo morto di varie interfacce compresi gli inverter, e possono contribuire a migliorare l'efficienza energetica dei sistemi.

I componenti TLP2767 e TLP2367 utilizzano al lato dell'ingresso i LED all'infrarosso originali ad alta emissione di Toshiba, raggiungendo una potenza elevata in uscita. Questo riduce la corrente di soglia in ingresso di circa il 20%, rispetto al prodotto TLP117 di generazione precedente di Toshiba. Al lato dell'uscita, un IC fotorivelatore fabbricato in un processo CMOS riduce la corrente di alimentazione di circa il 50% rispetto al componente TLP117 di Toshiba. Entrambi i fotoaccoppiatori possono contribuire a ridurre la tensione operativa dei sistemi con una tensione di alimentazione garantita compresa fra 2,7V e 5,5V, a temperature fino a 125 gradi Celsius. Le applicazioni includono i controllori logici programmabili (PLC), le interfacce I/O, gli inverter fotovoltaici (PV) e gli inverter FA.

I dispositivi TLP2767 e TLP2367 sono attualmente disponibili.

**Note:**

[1] All'interno della categoria dei fotoaccoppiatori, in base ad un'indagine Toshiba del 29 Agosto 2016.

###

**Informazioni su Toshiba Electronics Europe**

[Toshiba Electronics Europe](#) (TEE) è l'azienda che si occupa in Europa dei componenti elettronici del [gruppo Toshiba](#), uno dei più grandi produttori di semiconduttori al mondo. Toshiba Electronics Europe offre una gamma più completa di circuiti integrati e componenti discreti, tra cui memorie di fascia alta, microcontrollori, ASIC e ASSP per applicazioni nei settori automobilistico, multimedia, largo consumo, industriale, reti e telecomunicazioni. La società dispone inoltre di una vasta gamma di soluzioni a semiconduttore di potenza così come di prodotti storage, tra cui hard disks, SSDs, schede SD e chiavette USB.

TEE è stata fondata nel 1973 con sede a Ness (Germania) e si occupa di servizi di progettazione, marketing, vendite e produzione. La sede principale dell'azienda è oggi a Düsseldorf (Germania), mentre le sue filiali sono situate in Francia, Germania, Italia, Spagna, Svezia e Gran Bretagna. Il presidente dell'azienda è Akira Morinaga e il numero totale di collaboratori in Europa è di circa 300.

Per ulteriori informazioni si rimanda al sito web di Toshiba Electronics Europe all'indirizzo [www.toshiba.semicon-storage.com](http://www.toshiba.semicon-storage.com).

**Indirizzo di riferimento da pubblicare:**

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

Tel: +49 (0) 211 5296 0 Fax: +49 (0) 211 5296 79197

Web: [www.toshiba.semicon-storage.com/eu/company/news.html](http://www.toshiba.semicon-storage.com/eu/company/news.html)

E-mail: [discrete-ic@toshiba-components.com](mailto:discrete-ic@toshiba-components.com)

**Contatto per i giornalisti:**

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe

Tel: +44 (0)193 282 2832

E-mail: [MShrimpton@teu.toshiba.de](mailto:MShrimpton@teu.toshiba.de)

**Comunicato emesso da:**

Birgit Schöniger, Pinnacle Marketing Communications Ltd

Tel: +44 (0) 20 8429 6554

Web: [www.pinnacle-marketing.com](http://www.pinnacle-marketing.com)

E-mail: [b.schoeniger@pinnaclemarcom.com](mailto:b.schoeniger@pinnaclemarcom.com)

Ottobre 2016

Rif.: 6955/A