



**Il nuovo fotoaccoppiatore automotive offre il massimo valore di tensione collettore-emettitore pari a 200V**

*Il dispositivo qualificato per automotive è adatto per numerose applicazioni nei veicoli ibridi/elettrici, incluso il monitoraggio della batteria*

**Düsseldorf, Germania, 13 dicembre 2021** – Toshiba Electronics Europe GmbH ("Toshiba") annuncia un nuovo fotoaccoppiatore automotive con uscita a transistor ad alta tensione pensato per un'ampia gamma di applicazioni, che includono la comunicazione di segnali isolati in sistemi automotive quali i veicoli ibridi (HEV) e i veicoli elettrici a batteria (BEV).

Il nuovo TLX9188 è in grado di funzionare con una tensione collettore-emettitore (VCEO) di 200V (min.) - la più alta mai ottenuta da Toshiba in un fotoaccoppiatore automotive e 2,5 volte superiore di quella dell'attuale dispositivo TLX9185A. Il dispositivo offre un rapporto di trasferimento di corrente (IC/IF) fino al 600% e una tensione di isolamento ingresso-uscita di 3750 Vrms (min.).

Il TLX9188 è alloggiato in un package SO6 a 4 pin di dimensioni e spessore molto contenuti che misura appena 3,7 mm x 7,0 mm x 2,1 mm, adatto per i formati più recenti ad alta densità. È in grado di operare in un ampio intervallo di temperature da -40°C a +125°C ed è pienamente qualificato secondo lo standard AEC-Q101 per applicazioni automotive.

La capacità di operare ad alte tensioni rende il fotoaccoppiatore TLX9188 adatto per l'utilizzo nei sistemi di gestione delle batterie dei veicoli ibridi ed elettrici, in cui può essere utilizzato, tra l'altro, per monitorare le tensioni e la resistenza dei relè meccanici e rilevare guasti a terra.

Le spedizioni in volumi del nuovo dispositivo hanno inizio da oggi.

Per accedere alla scheda tecnica e a ulteriori informazioni sul nuovo TLX9188, visitate: <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/isolators-solid-state-relays/detail.TLX9188.html>

###

#### **Informazioni su Toshiba Electronics Europe**

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) è la divisione Europea dedicata alla produzione di componenti elettronici di [Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation](#). 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, per il controllo del movimento, telecom, di rete, consumer e per gli elettrodomestici. Oltre alle unità HDD, il vasto portafoglio di prodotti della società comprende semiconduttori di potenza e altri dispositivi a discreti che vanno dai diodi ai circuiti integrati logici, ai semiconduttori ottici, oltre ai microcontrollori e ai prodotti standard specifici per un'applicazione (ASSP), tra gli altri.

TEE ha sede principale a Düsseldorf in Germania, con filiali in Francia, Italia, Spagna, Svezia e nel Regno Unito con attività di marketing, vendite e servizi logistici. Il presidente della compagnia è il sig. Tomoaki Kumagai.

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 per le pubblicazioni:**

Toshiba Electronics Europe GmbH, 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)

[solution-marketing@toshiba-components.com](mailto:solution-marketing@toshiba-components.com)

#### **Contatto per i giornalisti:**

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tel: +44 (0)193 282 2832

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

#### **Comunicato emesso da:**

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +49 (0) 4181 968098-13

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

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

**Dicembre 2021**

**Rif. 7351(ITA)**