



**Il nuovo fotorelè 1-Form-B di Toshiba offre una corrente nominale di 1,2A per lo stato di on.**

**Düsseldorf, Germania, 3 Giugno 2021** - Toshiba Electronics Europe GmbH ("Toshiba") ha ulteriormente rafforzato il proprio ampio portafoglio di dispositivi optoelettronici con l'introduzione di un nuovo fotorelè. Fornito in un package DIP6 compatto, il TLP4590A fornisce agli ingegneri un'alternativa più conveniente e affidabile ai relè meccanici convenzionali. Questo fotorelè di tipo 1-Form-B (normalmente chiuso) ha una corrente nominale per lo stato di on di 1,2A, che rappresenta un miglioramento del 140% rispetto al dispositivo TLP4176A di precedente generazione dell'azienda. Inoltre, il componente è caratterizzato da una tensione nominale del terminale di uscita nello stato di off di 60V. La sua sensibilità è migliorata grazie alla bassa corrente di attivazione dei LED che presenta, pari a 2mA (valore massimo).

Le principali applicazioni di questi fotorelè comprendono quelle relative all'automazione degli edifici, e includono i sistemi di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria e i sistemi sicurezza, nonché gli allarmi antincendio. I dispositivi trovano anche impiego in varie tipologie di apparecchiature industriali, come i controllori logici programmabili (PLC), le interfacce I/O e l'hardware di controllo dei sensori. La loro tensione di isolamento di 5.000Vrms (valore minimo) ne consente l'utilizzo in situazioni in cui sono richiesti livelli elevati di prestazioni di isolamento, mentre il supporto di un intervallo di temperature operative compreso fra -40°C e 110°C ne consente l'installazione in ambienti difficili.

Per maggiori informazioni, visitare: <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/optoelectronics/photorelay-mosfet-output/detail.TLP4590A.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](#) (Toshiba). 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: [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)

Giugno 2021

Rif. 7339\_ITA