



### Los nuevos fotorelés de Toshiba ayudan a disminuir el tamaño de los equipos al reducir la densidad de montaje

Se suministran en un encapsulado S-VSON4T, necesitan una menor superficie de montaje y ofrecen una temperatura máxima de trabajo de 125°C

**Düsseldorf (Alemania), 17 de septiembre de 2020** – Toshiba Electronics Europe GmbH ("Toshiba") ha presentado tres nuevos fotorelés: TLP3407SRA, TLP3475SRHA y TLP3412SRHA. Con su tamaño de 2,0mm x 1,45 mm, se encuentran entre los fotorelés más pequeños del mercado controlados por tensión y se caracterizan por el amplio rango de la temperatura de trabajo de hasta 125°C.

Aumentar la temperatura máxima de trabajo de 110°C a 125°C permite montar los fotorelés en entornos con altas temperaturas y facilita el cumplimiento de los márgenes de temperatura deseados en el diseño de los equipos. El encapsulado S-VSON4T proporciona actualmente una de las superficies de montaje más pequeñas sobre placa de circuito impreso ya que es de 2,9mm<sup>2</sup> con tan solo 1,3mm de altura. Sus pequeñas dimensiones ayudarán a reducir el tamaño de la placa o a incrementar el número de fotorelés en un circuito existente para aplicaciones como comprobadores de semiconductores, tarjetas de sonda, equipos de ensayo térmico y otros equipos de prueba y medida.

El TLP3407SRA tiene una baja resistencia en conducción ( $R_{ON}$ ) típica de 0,2Ω y una corriente de conmutación de hasta 1A, por lo que es ideal para aplicaciones de conmutación en comprobadores de CI lógicos de alta velocidad y memorias. El dispositivo también se caracteriza por su bajo consumo de entrada de 3,3mW.

El TLP3407SRA tiene una resistencia de entrada de 4000Ω. La resistencia interna del TLP3475SRHA y el TLP3412SRHA tiene un valor típico de 600Ω, por lo que elimina la necesidad de una resistencia de entrada externa y reduce la superficie total ocupada por el diseño. Todos los dispositivos ofrecen también una corriente sin conducción de 1nA a 50V y se suministran con una baja capacidad de patilla de salida de 80pF, 12pF y 20pF, respectivamente.

Para más información sobre los tres productos visite:

TLP3407SRA - <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/optoelectronics/photorelay-mosfet-output/detail.TLP3407SRA.html>

TLP3475SRHA - <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/optoelectronics/photorelay-mosfet-output/detail.TLP3475SRHA.html>

TLP3412SRHA - <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/optoelectronics/photorelay-mosfet-output/detail.TLP3412SRHA.html>

El siguiente enlace ofrece más información sobre la gama de dispositivos semiconductores ópticos de Toshiba:

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/optoelectronics.html>

###

## **Acerca de Toshiba Electronics Europe**

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) es la empresa europea de componentes electrónicos de [Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation](#) (Toshiba). TEE ofrece a los consumidores y empresas de Europa una gran variedad de innovadoras unidades de disco duro (HDD) y soluciones de semiconductores para aplicaciones de automoción, industria, IoT, control de movimiento, telecomunicaciones, redes, consumo y electrodomésticos. El amplio catálogo de la compañía está formado por circuitos integrados inalámbricos, semiconductores de potencia, microcontroladores, semiconductores ópticos, ASSP y dispositivos discretos que van desde diodos hasta circuitos lógicos.

TEE tiene su sede central en Düsseldorf (Alemania) y cuenta con oficinas en Francia, Italia, España, Suecia y el Reino Unido dedicadas a diseño, fabricación, marketing y ventas. El presidente de la compañía es Tomoaki Kumagai.

Para más información sobre la compañía visite la web de TEE en [www.toshiba.semicon-storage.com](http://www.toshiba.semicon-storage.com)

## **Datos de contacto para la publicación:**

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)

## **Datos de contacto para consultas de medios:**

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tel: +44 (0)193 282 2832

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

## **Distribuido por:**

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +44 (0)1582 390 980

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

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

**Septiembre 2020**

**Ref. 7290A/SPA**