



Toshiba presenta un fotorrelé de alta corriente optimizado para la industria

Dispositivo de 100V en un pequeño encapsulado DIP4 para un amplio rango de control

Düsseldorf (Alemania), 15 de febrero de 2021 – Toshiba Electronics Europe GmbH (“Toshiba”) ha anunciado una novedad en su creciente catálogo de optoelectrónica. El TLP241B es un fotorrelé de alta corriente destinado a equipos industriales como controladores lógicos programables (programmable logic controllers, PLC) e interfaces de E/S, así como sistemas de automatización de edificios, por ejemplo de climatización (calefacción, ventilación y aire acondicionado).

El TLP241B, que incorpora uno de los MOSFET U-MOS más avanzados de Toshiba, establece nuevas referencias en cuanto a rendimiento. Se trata del primer dispositivo fotorrelé del mercado con una tensión en el terminal de salida sin conducción que cubre todo el rango de 40V a 100V. Como resultado de ello es capaz de sustituir a relés electromecánicos de mayor tamaño, proporcionando así una alternativa más fiable y económica que ocupa menos espacio. Al basarse en una tecnología óptica sin contacto en lugar de piezas móviles, los ingenieros pueden beneficiarse de su vida operativa más larga, una menor complejidad del sistema y una mayor rapidez de respuesta.

El TLP241B ofrece asimismo otras características muy atractivas, como su corriente nominal en conducción de 2A (continua) y 6A (pulsos). También logra un nivel de aislamiento de 5kV con un rango de temperatura de funcionamiento de $-40^{\circ}C$ a $110^{\circ}C$.

Este nuevo fotorrelé se suministra en un encapsulado DIP4. Hay versiones de tipo ala de gaviota para facilitar su montaje superficial.

Para más información visite: <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/optoelectronics/photorelay-mosfet-output/detail.TLP241B.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 semiconductores para aplicaciones de automoción, industria, IoT, control de movimiento, telecomunicaciones, redes, consumo y electrodomésticos. Además de HDD, el catálogo de la compañía está formado por semiconductores de potencia y otros dispositivos discretos que van desde diodos y circuitos lógicos hasta semiconductores ópticos, microcontroladores y productor estándar de aplicación específica (ASSP), entre otros.

TEE tiene su sede central en Düsseldorf (Alemania) y cuenta con oficinas en Francia, Italia, España, Suecia y el Reino Unido dedicadas a servicios de marketing, ventas y logística. 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

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

E-mail: discrete-ic@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

Distribuido por:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +44 (0)1582 390 980

Web: www.publitek.com

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Febrero 2021

Ref. 7318_ES