



Toshiba anuncia un nuevo fusible electrónico rearmable con numerosas funciones

Incorpora protección frente a sobretensión ajustable y capacidades de señalización

Düsseldorf (Alemania), 10 de febrero de 2021 – Toshiba Electronics Europe GmbH (“Toshiba”) ha ampliado de nuevo su gama de fusibles electrónicos (eFuses) avanzados con la presentación del TCKE712BNL, un nuevo dispositivo que garantizará en todo momento los máximos niveles de seguridad. Se dirige a numerosos productos de electrónica de consumo, como cámaras, aspiradores y herramientas sin cable, robots de limpieza, servidores, dispositivos inteligentes, altavoces, termostatos y cargadores inalámbricos, entre otros.

Mientras que los fusibles convencionales, como los fusibles de tubo de cristal o los fusibles chip, protegen las líneas de alimentación rompiéndose si la corriente es excesiva, los eFuses ofrecen una alternativa mucho más efectiva. A diferencia de los anticuados fusibles convencionales, están diseñados para soportar su uso de forma repetida ya que se rearman automáticamente por medio de una señal lógica interna. Estos dispositivos también responden con mucha más rapidez e incorporan muchas más funciones de protección.

El TCKE712BNL, con una resistencia en conducción es de $53\text{m}\Omega$ y un tiempo de disparo de solo 320ns , cubre un rango de tensiones de entrada de $4,4\text{V}$ a $13,2\text{V}$. El umbral de sobretensión de este dispositivo se puede ajustar para que se adapte a los requisitos de cada aplicación. Además incluye los mecanismos de protección frente a sobrecorriente (también ajustable), sobretensión y cortocircuito. Una señal transmite una señal externa que alertará a los ingenieros en caso de error en el diseño del circuito para que puedan solucionarlo al inicio del proceso de desarrollo. Este dispositivo se puede emplear en sistemas multiplexados gracias a la función de bloqueo de corriente inversa.

El eFuse TCKE712BNL de Toshiba se suministra en un pequeño encapsulado WSON10 que solo mide 3,00mm x 3,00mm, por lo que ocupa una superficie mínima en la placa.

Para más información visite:

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/power-management-ics/efuse-ics/detail.TCKE712BNL.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: 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

Distribuido por:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +44 (0)1582 390 980

Web: www.publitek.com

febrero 2020

Ref. 7317_SPA