



Cette image peut être téléchargée en haute et basse résolution en cliquant ici :

<https://publitekltd.sharepoint.com/:f/s/PublitekFTP/EvDEJfIQX55Bjs8fJ2jyYZ0BE6AOUax6PnMfaCFas35rtA?e=PI5USA>

## **Toshiba élargit sa gamme de circuits intégrés de surveillance de la température Thermoflagger™**

*Au total, huit composants proposent des variantes adaptées à toutes les applications*

**Düsseldorf, Allemagne, 21 septembre 2023** – Toshiba Electronics Europe GmbH ("Toshiba") a considérablement élargi sa gamme de circuits intégrés de détection de surchauffe Thermoflagger™ avec la sortie de six autres composants, portant le total à huit. Ces nouveaux dispositifs, combinés à des thermistances à coefficient thermique positif (positive thermal coefficient, PTC), sont destinés à détecter les augmentations de température dans les appareils électroniques.

La sécurité étant primordiale dans de nombreuses applications, les nouveaux circuits intégrés de détection de surchauffe Thermoflagger surveillent les températures internes pour s'assurer que les systèmes fonctionnent comme prévu, garantissant ainsi la sécurité. Les applications typiques comprennent les appareils mobiles, les appareils électroménagers, les équipements industriels et bien d'autres.

Élargissant la gamme de dispositifs Thermoflagger à huit, ces nouveaux produits (TCTH011AE, TCTH012AE, TCTH021AE, TCTH022AE, TCTH011BE et TCTH012BE) complètent les [TCTH021BE](#) et [TCTH022BE](#) précédemment commercialisés, en ajoutant un autre courant de sortie PTCO (IPTCO) de 1  $\mu$ A. Un signal FLAG (PTCGOOD) très utile est disponible en version push-pull ou open-drain avec l'option de verrouillage (ou non).

Les composants de la série TCTH0xxxE peuvent identifier les augmentations de température en détectant un changement de valeur de résistance dû à la température à l'intérieur d'un PTC. En connectant des thermistances PTC en série, la température peut être surveillée en plusieurs points.

Les nouveaux produits peuvent fonctionner à une température ambiante comprise entre -40°C et +125°C. Ils fonctionnent à partir d'une tension d'alimentation (VDD) comprise entre 1,7 V et 5,5 V et présentent une faible consommation de courant aussi basse que 1,8 µA (typ.). Ils sont logés dans un petit boîtier SOT-553 (ESV) standard mesurant seulement 1,6 mm x 1,6 mm x 0,55 mm.

Pour aider les concepteurs utilisant ces circuits intégrés, Toshiba a publié une nouvelle conception de référence comprenant les dispositifs Thermoflagger.

Toshiba a collaboré avec Murata Manufacturing Co., Ltd. et Murata recommande désormais les circuits intégrés Thermoflagger pour leur utilisation avec leurs thermistances PTC.

Les livraisons des six nouveaux composants Thermoflagger commencent aujourd'hui.

Pour plus d'informations, visitez le site Web de Toshiba : [https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/linear-ics/over-temperature-detection-ic-thermoflagger.html?utm\\_source=HP\\_CL&utm\\_medium=content&utm\\_campaign=x34\\_M\\_TCTHO](https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/linear-ics/over-temperature-detection-ic-thermoflagger.html?utm_source=HP_CL&utm_medium=content&utm_campaign=x34_M_TCTHO)

###

Remarques:

Thermoflagger™ est une marque déposée de Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation.

#### À propos de Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe](#) (TEE) est la division européenne de composants électroniques de [Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation](#). TEE offre aux consommateurs et aux entreprises européennes un large choix de disques durs (HDD) et de semi-conducteurs innovants pour les applications automobiles, industrielles, IoT (Internet of Things, ou Internet des objets), de contrôle d'axe, de télécommunications, de réseaux, de grand-public ou d'électro-ménager. En dehors des disques durs, le large portefeuille de la société comprend des semi-conducteurs de puissance et d'autres dispositifs discrets allant des diodes aux circuits intégrés logiques, des semi-conducteurs optiques, ainsi que des microcontrôleurs et des produits standard spécifiques à certaines applications (ASSP), entre autres.

TEE a son siège à Düsseldorf en Allemagne, avec des filiales en France, en Italie, en Espagne, en Suède et au Royaume-Uni, assurant le marketing, les ventes et des services logistiques. Le président de la société est M. Tomoaki Kumagai.

Pour plus d'informations sur la société, visitez le site web de TEE sur [www.toshiba.semicon-storage.com](http://www.toshiba.semicon-storage.com).

#### Contact pour publication :

Toshiba Electronics Europe GmbH, Hansaallee 181, D-40549 Düsseldorf, Allemagne

Tél : +49 (0) 211 5296 0

Web : [www.toshiba.semicon-storage.com/eu/company/news.html](http://www.toshiba.semicon-storage.com/eu/company/news.html)

#### Contact presse :

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe

Tél : +44 (0)7464 493526

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

**Publié par:**

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)

**Septembre 2023**

**Ref. 7493F**