



Toshiba lance une nouvelle génération de photorelais répondant aux défis de conception liés à la chaleur et à l'espace restreint dans les applications avancées de test et de mesure automatisés.

Des résistances d'entrée intégrées et une conception compacte libèrent de la place sur la carte tout en garantissant un fonctionnement fiable à 135 °C.

Düsseldorf, Allemagne, le 11 mars 2026 – Toshiba Electronics Europe GmbH (« Toshiba ») annonce le lancement de quatre nouveaux photorelais commandés par tension, TLP3407SRB, TLP3412SRB, TLP3412SRHB et TLP3412SRLB, conçus pour répondre aux besoins évolutifs des ingénieurs concepteurs travaillant sur les équipements de test et de mesure de nouvelle génération. Ces nouveaux photorelais sont conçus pour fonctionner à des températures pouvant atteindre 135 °C et sont logés dans un boîtier S-VSON4T ultra compact de seulement 1,45 × 2,0 mm (typ.).

Alors que l'industrie automobile s'oriente vers l'électrification et la conduite autonome, les ingénieurs sont de plus en plus confrontés au défi de concevoir des circuits capables de résister à des températures élevées et d'intégrer davantage de fonctionnalités dans des espaces toujours plus réduits. Les nouveaux relais photoélectriques Toshiba répondent directement à ces exigences en offrant une température de fonctionnement maximale supérieure à celle des produits existants (125 °C), garantissant ainsi des performances fiables même dans les environnements les plus exigeants sur le plan thermique, tels que les testeurs de semi-conducteurs automobiles, les systèmes de rodage et les cartes de test.

Pour les ingénieurs concepteurs, l'intégration de résistances d'entrée permet de piloter directement ces relais photoélectriques par tension, éliminant ainsi le besoin de résistances externes et simplifiant la conception des circuits. Ceci réduit non seulement le nombre de composants, mais libère également un espace précieux sur la carte, permettant des agencements plus compacts et efficaces. Le boîtier S-VSON4T prend en charge le montage haute densité, ce qui permet aux ingénieurs d'intégrer plusieurs relais sur une carte de taille réduite sans compromettre les performances ni la fiabilité.

Le TLP3407SRB, en particulier, offre un courant nominal à l'état passant atteignant 1 A, tandis que les TLP3412SRB, TLP3412SRHB et TLP3412SRLB offrent des capacités de commutation robustes avec une faible résistance à l'état passant et des temps de réponse rapides. Ces caractéristiques rendent cette nouvelle série particulièrement adaptée aux applications où une commutation rapide et fiable est essentielle.

Avec l'introduction de ces nouveaux relais photoélectriques, Toshiba continue d'aider les ingénieurs concepteurs à relever les défis du développement des systèmes électroniques modernes, en leur fournissant des solutions qui améliorent la fiabilité, simplifient la conception et optimisent l'espace sur la carte.

Suivez les liens ci-dessous pour en savoir plus sur les nouveaux produits :

[TLP3407SRB](#)

[TLP3412SRB](#)

[TLP3412SRHB](#)

###

À propos de Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) offre aux consommateurs et aux entreprises d'Europe une grande variété de lecteurs de disques durs (*hard disk drive*, HDD) ainsi que des solutions de semi-conducteurs pour l'automobile, l'industrie, l'IoT, le contrôle de mouvement, les télécommunications, les réseaux, la grande consommation et les produits blancs. Outre les disques durs, le vaste portefeuille de l'entreprise comprend des semi-conducteurs de puissance et d'autres composants discrets allant des diodes aux circuits intégrés logiques et aux semi-conducteurs optiques, ainsi que des microcontrôleurs et des produits standard spécifiques à l'application (*application specific standard products*, ASSP), entre autres. En outre, TEE propose également des cellules et des modules de batterie SCiB™ avec de l'oxyde de lithium et de titane (LTO) pour les applications les plus exigeantes.

TEE a son siège à Düsseldorf, en Allemagne, et des succursales en France, en Italie, en Espagne, en Suède et au Royaume-Uni qui fournissent des services de marketing, de vente et de logistique.

Visitez les sites Web de Toshiba à www.toshiba.semicon-storage.com et www.scib.jp/en pour plus d'informations sur la société et ses produits.

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

Contact presse :

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe

Tél : +44 (0)7464 493526

E-mail : MShrimpton@teu.toshiba.de

Publié par:

Birgit Schöninger, Pretzl

Tel: +49 (0) 172 617 8431

Web: www.pretzl.com

E-mail : birgit.schoeniger@pretzl.com

Mars 2026

Ref. 7674F