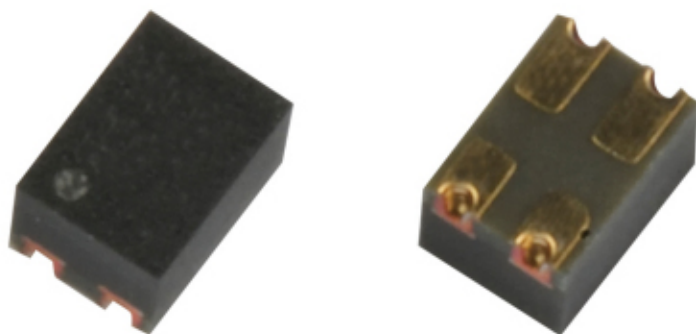


Les nouveaux photorelais de Toshiba contribuent à réduire la taille de l'équipement en réduisant la densité de montage

[Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation](#) (« Toshiba ») a lancé trois photorelais : « [TLP3407SRA](#) », « [TLP3475SRHA](#) » et « [TLP3412SRHA](#) », les photorelais commandés en tension les plus compacts du secteur ^[1] avec une valeur nominale de température de fonctionnement étendue de 125°C.

Ce communiqué de presse contient des éléments multimédias. Voir le communiqué complet ici : <https://www.businesswire.com/news/home/20200827005384/fr/>

Toshiba: new photorelay TLP3407SRA in S-VSON4T package with industry's smallest mounting area. (Photo: Business Wire)



L'augmentation de la température de fonctionnement maximale de 110 °C à 125 °C permet de monter les photorelais dans des zones à haute température et permet d'obtenir les marges de conception de température requises pour l'équipement. Le boîtier S-VSON4T possède la plus petite surface de montage ^[1] du secteur à 2,9 mm². Cela permettra de réduire la taille des PCB ou à augmenter le nombre de photorelais dans une configuration existante dans des applications, telles que les testeurs de semi-conducteurs, les cartes à sondes et autres appareils.

Applications

- Testeurs de semi-conducteurs (mémoire, SoC et LSI, etc.)
- Carte à sondes
- Équipement de déverminage
- Instruments de mesure (oscilloscope, enregistreur de données, etc.)

Caractéristiques

- S-VSON4T, le premier boîtier du secteur ^[1] à offrir une surface de montage minimale et une température de fonctionnement maximale de 125°C : Surface de montage de 2,9mm² (typ.)
- Lecteur de consommation à basse puissance d'entrée : 3,3mW^[2] (max) @V_{IN}=3,3V (TLP3407SRA)

Spécifications principales

(T _a =25°C)				
Numéro de pièce		TLP3407SRA	TLP3475SRHA	TLP3412SRHA
Boîtier	Nom	S-VSON4T		
	Taille typ.(mm)	2,0×1,45		
	Hauteur typ.(mm)	1,3		
Conditions de fonctionnement recommandées	Tension directe d'entrée appliquée V _{IN} typ. (V)	3,3	3,3	3,3
Résistance intégrée typ. (Ω)		4 000	600	600
Ratios maximum absolus	Tension terminale de sortie à l'état OFF V _{OFF} (V)	60	60	60
	Courant à l'état ON I _{ON} (A)	1	0,4	0,4
	Courant à l'état ON (pulsé) I _{ONP} (A)	3	1,2	1,2
	Température de fonctionnement T _{opr} (°C)	-40 à 125		

Caractéristiques électriques couplées	Courant LED limité $I_{LIM(LED)}$ max (mA) (@ V_{IN})	1 (@3.3V)	-	-
	Courant DEL déclencheur I_{FT} max (mA)	0,2	2	2
	Tension de fonctionnement V_{FON} max (V)	3	3	3
	Résistance à l'état ON R_{ON} max (Ω)	0,3	1,5	1,5
Caractéristiques électriques	Capacitance de sortie C_{OFF} typ. (pF)	80	12	20 (max)
	Courant à l'état OFF I_{OFF} max (nA) (@ V_{OFF})	1 (@50V)	1 (@50V)	1 (@50V)
Caractéristiques de commutation	Temps de mise en marche t_{ON} max (ms)	20	0,5	0,5
	Temps de coupure t_{OFF} max (ms)	1	0,2	0,2
Caractéristiques d'isolement	Tension d'isolement BV_S min (Vrms)	500	500	500
Vérification et disponibilité des échantillons		Acheter en ligne	Acheter en ligne	Acheter en ligne

Notes :

[1] pour les photorelais dont la température de fonctionnement maximale est de 125 °C, selon une enquête de Toshiba (au 25 août 2020).

[2] Tension directe d'entrée appliquée \times courant LED limité maximum=3,3V \times 1mA

Suivez le lien ci-dessous pour en savoir plus sur les nouveaux photocoupleurs.

TLP3407SRA

<https://toshiba.semicon-storage.com/info/lookup.jsp?pid=TLP3407SRA>

TLP3475SRHA

<https://toshiba.semicon-storage.com/info/lookup.jsp?pid=TLP3475SRHA>

TLP3412SRHA

<https://toshiba.semicon-storage.com/info/lookup.jsp?pid=TLP3412SRHA>

Suivez le lien ci-dessous pour en savoir plus sur la gamme de photorelais de Toshiba.

<https://toshiba.semicon-storage.com/ap-en/semiconductor/product/optoelectronics/photorelay-mosfet-output.html>

Pour vérifier la disponibilité des nouveaux produits chez les distributeurs en ligne, visiter :

TLP3407SRA

<https://toshiba.semicon-storage.com/ap-en/semiconductor/where-to-buy/stockcheck.TLP3407SRA.html>

TLP3475SRHA

<https://toshiba.semicon-storage.com/ap-en/semiconductor/where-to-buy/stockcheck.TLP3475SRA.html>

TLP3412SRHA

<https://toshiba.semicon-storage.com/ap-en/semiconductor/where-to-buy/stockcheck.TLP3412SRA.html>

Demandes de renseignements des clients :

Département des ventes et du marketing d'appareils optoélectroniques

Tél : +81-3-3457-3431

<https://toshiba.semicon-storage.com/ap-en/contact.html>

* Les noms des sociétés, noms des produits, et noms des services mentionnés dans ce document peuvent être les marques de commerce de leurs sociétés respectives.

* Les informations contenues dans ce document, y compris les prix et les spécifications des produits, le contenu des services, et les coordonnées, sont valables à la date du présent communiqué, mais sont sujettes à des modifications sans préavis.

À propos de Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation

Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation allie le dynamisme d'une nouvelle société à la sagesse de l'expérience. Depuis qu'elle est devenue une société indépendante en juillet 2017, la société figure parmi les principales sociétés d'appareils généraux et offre à ses clients et ses partenaires d'affaires des solutions exceptionnelles en matière de semi-conducteurs discrets, de

systèmes LSI et de disques durs.

Ses plus de 24 000 employés répartis à travers le monde sont tous déterminés à maximiser la valeur de ses produits et mettent l'accent sur une collaboration étroite avec les clients afin de promouvoir la création conjointe de valeur et de nouveaux marchés. La société se réjouit à l'idée de capitaliser sur un chiffre d'affaires annuel qui dépasse actuellement les 750 milliards de yens (6,8 milliards USD), et de contribuer à un avenir meilleur pour les gens du monde entier.

Apprenez-en plus sur Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation sur <https://toshiba.semicon-storage.com/ap-en/top.html>

Le texte du communiqué issu d'une traduction ne doit d'aucune manière être considéré comme officiel. La seule version du communiqué qui fasse foi est celle du communiqué dans sa langue d'origine. La traduction devra toujours être confrontée au texte source, qui fera jurisprudence.



Consultez la version source sur [businesswire.com](https://www.businesswire.com/news/home/20200827005384/fr/) : <https://www.businesswire.com/news/home/20200827005384/fr/>