



**Toshiba annuncia nuovi MOSFET a canale N da 100 V per applicazioni automotive**

Nuovi dispositivi ad alta efficienza disponibili per la prima volta in un package SOP Advance (WF)

**Düsseldorf, Germania, 16 Dicembre 2019** – Toshiba Electronics Europe GmbH ha lanciato i suoi primi MOSFET a canale N da 100 V per applicazioni automotive, disponibili nel minuscolo package SOP Advance (WF) a montaggio superficiale. Progettati specificamente per le moderne applicazioni di sistema a 48 V, i dispositivi sono adatti per l'uso nei convertitori boost per i generatori di avviamento integrati (ISG) e i fari a LED, oltre che per gli azionamenti dei motori, i regolatori di commutazione e gli interruttori di carico.

I dispositivi XPH4R10ANB e XPH6R30ANB migliorano l'efficienza dei sistemi automotive grazie alla loro bassa resistenza di ON ( $R_{DS(ON)}$ ). Infatti, l'XPH4R10ANB offre una resistenza all'avanguardia del settore, pari ad appena 4,1 mΩ, che riduce significativamente le perdite di sistema. Entrambi i dispositivi sono alloggiati nel package SOP Advance (WF) che offre fianchi bagnabili. Questo minuscolo package è stato utilizzato con successo in applicazioni automotive da 48 V e consente l'uso di tecniche di ispezione ottica automatizzata (AOI) per garantire la qualità dei giunti di saldatura.

Entrambi i dispositivi fanno parte della serie U-MOSVIII-H di Toshiba e offrono una tensione drain-source ( $V_{DSS}$ ) di 100 V e una temperatura di funzionamento massima di 175°C. L'XPH4R10ANB supporta una corrente di scarica continua massima di 70 A e di 210 A con segnali impulsati. Le specifiche del componente XPH6R30ANB sono rispettivamente 45 A e 135 A.

Entrambi i dispositivi sono attualmente in consegna in quantitativi di produzione.

Per maggiori informazioni sulla linea di MOSFET di Toshiba per applicazioni automotive seguite il link qui sotto.

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/mosfet/detail.XPH4R10ANB.html>

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/mosfet/detail.XPH6R30ANB.html>

###

**Informazioni su Toshiba Electronics Europe**

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) è la divisione Europea dedicata alla produzione di componenti elettronici di [Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation](#) (Toshiba). TEE offre ai consumatori e alle aziende Europee un'ampia varietà di unità a disco rigido (HDD), oltre a soluzioni su semiconduttore per applicazioni automotive, industriali, IoT, per il controllo del movimento, telecom, di rete, consumer e per gli elettrodomestici. Il vasto portafoglio di prodotti della società comprende IC wireless integrati, semiconduttori di potenza, microcontrollori, semiconduttori ottici, ASSP e dispositivi discreti che vanno dai diodi agli IC logici.

TEE ha sede principale a Düsseldorf in Germania, con filiali in Francia, Italia, Spagna, Svezia e nel Regno Unito con attività di progettazione, produzione, marketing e vendite. Il presidente della compagnia è il sig. Tomoaki Kumagai.

Per ulteriori informazioni si rimanda al sito web di Toshiba Electronics Europe all'indirizzo [www.toshiba.semicon-storage.com](http://www.toshiba.semicon-storage.com).

**Indirizzo di riferimento da pubblicare:**

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

E-mail:

**Contatto per i giornalisti:**

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tel: +44 (0) 1932 822 832

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

**Comunicato emesso da:**

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +44 (0) 1582 390980

Web: [www.publitek.com](http://www.publitek.com)

E-mail: [birgit.schoeniger@publitek.com](mailto:birgit.schoeniger@publitek.com)

Dicembre 2019

Rif. 7245\_A