



I nuovi fotoréle di Toshiba con bassa corrente di innesco contribuiscono a ridurre il consumo energetico negli apparecchi alimentati a batteria

Corrente massima di innesco dei LED di 1mA e maggiore sensibilità della matrice di fotodiodi

Düsseldorf, Germania, 27 Agosto 2020 – Toshiba Electronics Europe GmbH ("Toshiba") ha introdotto due nuovi fotoréle, il TLP170AM e il TLP170GM, alloggiati in un piccolo package SO6 a 4 pin, per i sistemi di sicurezza, l'automazione degli edifici e altre apparecchiature industriali.

I nuovi prodotti sono caratterizzati da una bassa corrente di attivazione dei LED, pari 1 mA, che riduce le perdite di potenza al lato ingresso e aumenta la sensibilità della matrice di fotodiodi. L'utilizzo di questi fotoréle per il controllo ON/OFF nei dispositivi di sicurezza alimentati a batteria e in diversi sensori, contribuisce a ridurre il consumo energetico e a prolungare la durata operativa.

Il dispositivo TLP170AM offre una tensione nominale di 60V al terminale di uscita nello stato off (Voff). Presenta una resistenza di on (Ron) di 0,15Ω e una corrente costante nello stato on (Ion) di 0,7A, con funzionamento impulsato fino a 2,1 A. Il TLP170GM è una versione da 350V con una Ron tipica di 28Ω, e una corrente Ion di 110mA costante e di 330mA con funzionamento impulsato. Entrambi i dispositivi sono caratterizzati da una temperatura di funzionamento nominale compresa tra -40°C e 85°C, che consente di ottenere un margine di temperatura nel progetto termico a livello di sistema.

Il package SO6 a 4 pin offre una tensione minima di isolamento di 3750Vrms, e consente l'utilizzo dei dispositivi in apparecchi che richiedono elevate prestazioni di isolamento.

Per ulteriori informazioni sul nuovo dispositivo TB9120AFTG, visitate:

TLP170AM

<http://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/optoelectronics/photorelay-mosfet-output/detail.TLP170AM.html>

TLP170GM

<http://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/optoelectronics/photorelay-mosfet-output/detail.TLP170GM.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.

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

E-mail: discrete-ic@toshiba-components.com

Contatto per i giornalisti:

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tel: +44 (0)193 282 2832

E-mail: MShrimpton@teu.toshiba.de

Comunicato emesso da:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +44 (0) 1582 390980

Web: www.publitek.com

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Agosto 2020

Rif. 7293A_ITA