



Toshiba presenta il fotorelè ad alta corrente ottimizzato per applicazioni industriali

Il dispositivo da 100V alloggiato in un package compatto DIP4 copre un'ampia gamma di funzioni di controllo

Düsseldorf, Germania, 8 febbraio 2021 - Toshiba Electronics Europe GmbH ("Toshiba") ha appena annunciato una nuova aggiunta al proprio portafoglio in continua espansione di dispositivi optoelettronici. Il TLP241B è un fotorelè ad alta corrente, destinato all'uso nei componenti industriali, come i controllori logici programmabili (PLC) e le interfacce I/O, nonché nei sistemi di automazione degli edifici come le unità HVAC (riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria).

Incorporando uno MOSFET U-MOS ultra-avanzato di Toshiba, il TLP241B stabilisce nuovi parametri di riferimento per le prestazioni. È il primo dispositivo fotorelè sul mercato ad avere una tensione del terminale di uscita in stato di off che va da 40V a 100V. Di conseguenza, ha la capacità di sostituire i relè elettromeccanici di dimensioni più grandi, fornendo un'alternativa più affidabile, economica e salvaspazio. Basandosi su un sistema ottico senza contatto piuttosto che su parti mobili, gli ingegneri possono beneficiare di una durata operativa più lunga, di una minore complessità del sistema e di una risposta più rapida.

Inoltre, il TLP241B possiede altre caratteristiche chiave che ne aumenteranno la convenienza. Il dispositivo offre una corrente nominale in stato on di 2A (continua) e 6A (pulsata). Offre inoltre capacità di isolamento da 5kV, con un intervallo di temperature di esercizio che va da $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $110\text{ }^{\circ}\text{C}$. Questo nuovo fotorelè è alloggiato in un package DIP4. Sono disponibili opzioni con forma ad M per facilitarne il montaggio superficiale.

Per ulteriori informazioni, visitare: <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/optoelectronics/photorelay-mosfet-output/detail.TLP241B.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. Oltre alle unità HDD, il vasto portafoglio di prodotti della società comprende semiconduttori di potenza e altri dispositivi a discreti che vanno dai diodi ai circuiti integrati logici, ai semiconduttori ottici, oltre ai microcontrollori e ai prodotti standard specifici per un'applicazione (ASSP), tra gli altri.

TEE ha sede principale a Düsseldorf in Germania, con filiali in Francia, Italia, Spagna, Svezia e nel Regno Unito con attività di marketing, vendite e servizi logistici. 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 per le pubblicazioni:

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

febbraio 2021

Rif. 7318_ITA