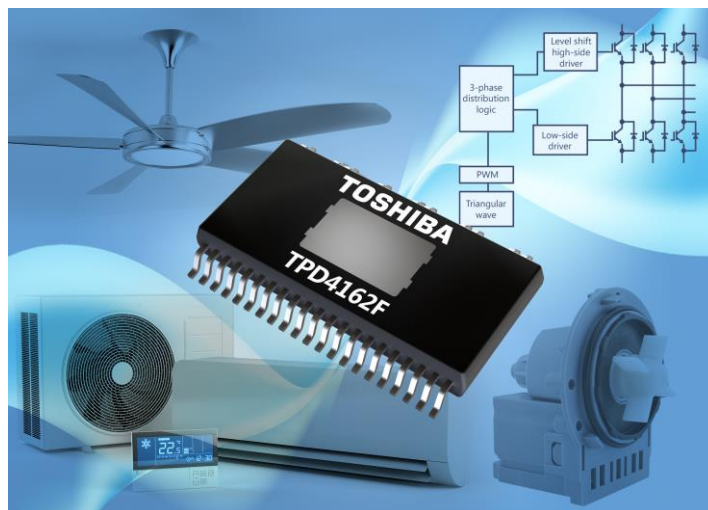


Toshiba lancerer kompakt intelligent effektkomponent med til 600V nominelt

Effektiv drift reducerer forbruget inden for motordrevent udstyr



Det ledsagende billede kan downloades i både høj og lav opløsning ved at klikke her:

<https://publiteklttd.sharepoint.com/:f/s/PublitekFTP/Eg0CA8Gbs7NjIs4GnrmlhMBXMmeQ7ullFujDpdvU98qTg?e=nKbtDs>

Düsseldorf, Tyskland 16. juli, 2020 – Toshiba Electronics Europe (“Toshiba”) lancerer en intelligent højvoltage effektkomponent, der er tiltænkt en rolle som driver af motorer i udstyr som air-conditioning, luftrensere og pumper. Med sin nominelle forsyningsspænding (V_{BB}) på op til 600V kan TPD4162F bruges til alle applikationer med input-signaler op til 200 til 220VAC.

Den nye IC indeholder et PWM-kredsløb, en 3-faset dekoder, en niveauskiftende high-side driver samt en low side driver med embeddede IGBT'er og FRD'er. Det gør styring af børsteløse DC-motorer (BLDC) mulig med firkantformede input-signaler fra en Hall-sensor eller en Hall-IC uden behov for en separat PWM controller-IC.

Med udgangspunkt i en ny proces har TPD4162F et rundt regnet 10 procent mindre effekttab end sin forgænger (TPD4152F), hvad der reducerer tabseffekt og –varme i motordrivere.

Multiple beskyttelsesfunktioner inkluderer strømbegrænsning, overstrømsbeskyttelse (OCP), termisk shutdown og underspændings-lockout (UVLO), hvilket minimerer behovet for periferikredsløb. Kombineret med en kompakt HSSOP31 SMD-kapsling med et footprint på 17,5mm x 11,9mm og en højde på 2,2mm giver det meget kompakte systemdesigns, hvorved det også er muligt at montere et driver-kredsløb direkte på motoren.

Masseproduktion er påbegyndt ligesom udslibning af ordrer.

Følg venligst nedenstående link for mere information om Toshiba's line-up af intelligente power-IC'er:

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/intelligent-power-ics/detail.TPD4162F.html>

###

Om Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) er den europæiske komponentforretning af [Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation](#) (Toshiba). TEE tilbyder europæiske kunder og virksomheder et bredt udsnit af innovative hard disk drive (HDD) produkter samt halvlederløsninger til automotive-, industrielle- og IoT-applikationer, bevægelsesstyring, telecom, netværk samt forbruger- og hvidevareapplikationer. Virksomhedens brede portefølje omfatter integrerede trådløse IC'er, effekthalvledere, mikrocontrollere, optiske halvledere, ASSPs samt diskrete komponenter lige fra dioder til logik-IC'er.

TEE har hovedkvarter i Düsseldorf, Tyskland, med kontorer i Frankrig, Italien, Spanien, Sverige og United Kingdom, hvorfra der udføres design, produktion, marketing og salg. Virksomhedens administrerende direktør er Hr. Tomoaki Kumagai.

For mere information besøg venligst Toshiba Electronics Europe's website på www.toshiba.semicon-storage.com.

Kontaktoplysninger til publikation:

Toshiba Electronics Europ
e 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: solution-marketing@toshiba-components.com

Redaktionelle kontaktpersoner for yderligere information:

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe GmbH
Tel: +44 (0) 1932 822 832
E-mail: MShrimpton@teu.toshiba.de

Udsendt for Toshiba Electronics Europe af:

Birgit Schöniger, Publitek
Tlf: +44 (0) 1582 390980
Web: www.publitek.com
E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

juli 2020

Ref. 7243_DK