**Farnell levererar nu Infineon EasyPIM™ IGBT7-modulerna med TRENCHSTOP™-teknik: Rätt val för industriella styrenheter**

*Den nya Easy-modulen erbjuder rättfram och effektiv design tillsammans med kostnadsbesparingar för industriella styrenheter*

**Leeds, Storbritannien; 21 May 2019** – [Farnell](http://se.farnell.com/), utvecklingsdistributören, levererar nu den nya 1 200 V TRENCHSTOP™ IGBT7 och emitterstyrda EC7-dioden från Infineon. EasyPINTM IGBT7, som sitter i det välbekanta Easy-höljet, ger högre effekttäthet, lägre systemkostnader och mindre systemstorleken. 1 200 V TRENCHSTOP™ IGBT7 och EC7-diodtekniken baseras på den senaste tekniken med mikrofåror och är optimerad för användning i industriella styrenheter. Det innebär avsevärt mindre statisk förlust för att uppfylla energieffektivitetskrav, mjukare växling och förbättrad styrning. Genom en höjning av kopplingens tillåtna maximala överbelastningstemperaturen till 175 °C i kraftmodulen kan även en avsevärd ökning av effekttäthet uppnås.

1200 V TRENCHSTOP™ IGBT7 finns i en mängd olika moduler: [EasyPIM™](https://www.infineon.com/cms/en/product/power/igbt/igbt-modules/easy/) 1B 1 200 V, PIM (Power Integrated Modules) med trefaslikriktare i varianter med 10 A och 25 A och 1 200 V IGBT-sexpacksmodulen[EasyPACK™](https://www.infineon.com/cms/en/product/power/igbt/igbt-modules/easy/) 2B 1 200 V, 100 A [IGBT-sexpacksmodul](https://www.infineon.com/cms/en/product/power/igbt/igbt-modules/). De nya modulerna är utformade med samma stiftkonfiguration som TRENCHSTOP IGBT4-moduler, vilken underlättar arbetet för ingenjörerna. De nya modulerna har även högre kapacitet för högre utström i samma förpackning, eller liknande utström i en mindre förpackning, vilket ger mer kompakta likriktare när så behövs. Alla modultyper är utrustade med Infineons tillförlitliga PressFit-monteringsteknik för låg ohmsk resistans och minskad processtid.

Huvudsakliga fördelar med TRENCHSTOP™ IGBT7 innefattar:

* Låg förlust – ny chipteknik ger extremt låga förluster med optimerad låg Vce(sat).
* dv/dt optimerad för 2–8 kV/µs, specialanpassat för styrenhetstillämpningar.
* Kortslutning specialanpassad för bättre prestanda, 8 µs vid 150 °C är tillräckligt för styrenhetstillämpningar.
* Gate-enheten är enklare och optimerad för applikationsförhållanden. Ett gate-motstånd räcker för styrning.
* En ökning av Tvjop upp till 175 °C ger ökad effekttätheten.

### VCE(sat) som är bäst i klassen.

### Drift i 175 °C vid överbelastning.

### Förbättrad styrning optimerad för styrenhetstillämpningar.

### Högre effekttäthet – samma effekt i en 35 % mindre förpackning.

Infineon 1200 V TRENCHSTOP™ IGBT7 och emitterstyrda EC7-diodmodulerna är tillgängliga från [Farnell](http://se.farnell.com/) i EMEA, [Newark](http://www.newark.com/) i Nordamerika och [element14](http://sg.element14.com/) i Asien-Stillahavsregionen.

**\*\*Slut\*\***

**Anmärkningar till redaktörer**

Mer information och bilder gällande detta pressmeddelande finns i vårt Nyhetsrum: [www.element14.com/news](http://www.element14.com/news)

**Om oss**

[Farnell](http://farnell.com/) är en del av företagskoncernen [Premier Farnell](http://www.premierfarnell.com/) , en global teknisk ledare med över 80 års erfarenhet av distribution av teknikprodukter och lösningar för elektronisk systemdesign, produktion, underhåll och reparation. Premier Farnell använder denna erfarenhet för att stötta sin breda kundbas - från lekmän till ingenjörer, från köpare till underhållsingenjörer. Som ’Utvecklingsdistributör’ arbetar vi både med ledande varumärken och nystartade företag i arbetet med att utveckla nya produkter för marknaden, och vi stöttar branschen i dess arbete med att utveckla så väl denna som nästa generations ingenjörer.

Premier Farnell handlar som [Farnell](http://uk.farnell.com/) i Europa; [Newark](http://www.newark.com/)  Nordamerika och [element14](http://sg.element14.com/) i Asien och Stilla havsområdet. Premier Farnell säljer direkt till konsumenter via ett nätverk av återförsäljare och sin [CPC](http://cpc.farnell.com/)-verksamhet i Storbritannien.

Premier Farnell är en affärsenhet som tillhör Avnet, Inc. (Nasdaq: [AVT](https://ir.avnet.com/)). Avnet är en global leverantör av tekniklösningar med ett omfattande ekosystem som tillhandahåller kunder expertis inom design, produkter, marknadsföring och tillförselkedjor under alla stadier av produktens livscykel.

För ytterligare information kan du besöka våra webbplatser på <https://www.premierfarnell.com> och [https://www.avnet.com](https://www.avnet.com/wps/portal/us/).

**Europeisk PR-byrå:**

**Chloe Willcox**

**Napier Partnership**

Tel: +44 1243 531123

E-post: [chloe@napierb2b.com](mailto:chloe@napierb2b.com)

[www.napierb2b.com](http://www.napierb2b.com)

**Premier Farnell:**

**Holly Smart**

**Head of PR and External Communications**

Tel: +44 113 2485188

E-post:[hsmart@premierfarnell.com](mailto:hsmart@premierfarnell.com)