**Společnost Farnell nově dodává moduly Infineon EasyPIM™ IGBT7 s technologií TRENCHSTOP™: Ideální volba pro průmyslové pohony**

*Nový modul Easy se vyznačuje nekomplikovaným designem připraveným k uvedení na trh, který pomáhá ušetřit při konstrukci průmyslových pohonů*

**Leeds, Velká Británie; 21. května 2019** – společnost [Farnell](http://cz.farnell.com/), distributor produktů pro vývoj, nově dodává 1200 V TRENCHSTOP™ IGBT7 a emitorem řízenou diodu EC7 od společnosti Infineon. Modul EasyPIMTM IGBT7 osazený v dobře známém pouzdře Easy nabízí vyšší výkonovou hustotu, nižší náklady na systém a menší rozměry systému. 1200 V TRENCHSTOP™ IGBT7 a technologie diody EC7 vycházejí z nejnovější mikrodrážkové technologie a jsou optimalizovány pro průmyslové pohony, takže nabízejí mnohem nižší statické ztráty, aby splňovaly požadavky na napájení, měkčí spínání a lepší ovladatelnost. Navíc se vyznačují vyšší maximální dovolenou teplotou přechodu při přetížení v napájecím modulu až 175 °C, takže dokážou dosáhnout mnohem vyšší výkonové hustoty.

1200 V TRENCHSTOP™ IGBT7 je k dispozici v řadě modulů: [EasyPIM™](https://www.infineon.com/cms/en/product/power/igbt/igbt-modules/easy/) 1B 1200 V, třífázový vstupní usměrňovací PIM (Power Integrated Module) v 10A a 25A variantě, a[EasyPACK™](https://www.infineon.com/cms/en/product/power/igbt/igbt-modules/easy/) 2B 1200 V, 100 Ašesti-balení [IGBT modulu](https://www.infineon.com/cms/en/product/power/igbt/igbt-modules/). Nové moduly jsou navrženy se stejným rozložením pinů jako moduly TRENCHSTOP IGBT4, takže usnadňují práci konstruktérům. Nové moduly rovněž nabízejí větší výstupní proud ve stejném provedení nebo podobný výstupní proud v provedení menším, takže umožňují v případě potřeby konstruovat kompaktnější měniče. Všechny typy modulů jsou vybaveny spolehlivou upevňovací technologií PressFit od společnosti Infineon, která se vyznačuje nízkým ohmovým odporem a kratší dobou zpracovávání.

Klíčové výhody TRENCHSTOP™ IGBT7 jsou:

* Nízké ztráty – nová čipová technologie vykazuje extrémně nízké ztráty a optimalizovanou nízkou hodnotu Vce(sat).
* dv/dt optimalizovaný pro 2–8 kV/µs, šitý na míru pohonům.
* Vlastnosti při zkratu jsou vyladěny pro lepší výkon, 8 µs při 150 °C je pro pohony dostačující hodnota.
* Buzení hradla je jednodušší a optimalizováno pro stav aplikace. K řízení postačí hradlový rezistor.
* Nárůst Tvjop až na 175 °C zvyšuje výkonovou hustotu.

### Špičková hodnota VCE(sat).

### Provoz při přetížení až při 175 °C.

### Zlepšená ovladatelnost optimalizovaná pro pohony.

### Vyšší výkonová hustota – stejný výkon v pouzdře, které je o 35 % menší.

Infineon 1200 V TRENCHSTOP™ IGBT7 a emitorem řízené diodové moduly EC7 lze zakoupit u společností [Farnell](http://cz.farnell.com/) (Evropa, Blízký východ a Afrika), [Newark](http://www.newark.com/) (Severní Amerika) a [element14](http://sg.element14.com/) (Asie a Oceánie).

**\*\*Konec\*\***

**Poznámky pro editory**

Další informace a podpůrné snímky týkající se této tiskové zprávy najdete v naší redakci: [www.element14.com/news](http://www.element14.com/news)

**O nás**

[Farnell](http://cz.farnell.com/)  je součástí skupiny firem [Premier Farnell](http://www.premierfarnell.com/) , která je již více než 80 let globálním technologickým lídrem na poli prémiové distribuce technologických produktů a řešení pro navrhování, produkci, údržbu a opravu elektronických systémů. Skupina Premier Farnell využívá těchto zkušeností k podpoře své zákaznické základny od kutilů po inženýry a od zákazníků po servisní techniky. Jako distributor pro vývoj spolupracujeme s předními značkami i start-upy na vývoji nových produktů pro trh a podporujeme odvětví v rozvoji stávajících inženýrů i inženýrů další generace.

Společnost Premier Farnell v Evropě obchoduje jako [Farnell](http://cz.farnell.com/), v Severní Americe jako [Newark](http://www.newark.com/) a napříč Asií a Oceánií jako [element14](http://sg.element14.com/). Skupina Premier Farnell ve Velké Británii prodává přímo koncovým zákazníkům prostřednictvím obchodníků a své firmy [CPC](http://cpc.farnell.com/).

Premier Farnell je obchodní jednotkou společnosti Avnet, Inc. (Nasdaq: [AVT](https://ir.avnet.com/)). Společnost Avnet je globální poskytovatel technologických řešení se širokým ekosystémem, prostřednictvím něhož zákazníkům ve všech fázích životního cyklu produktů nabízí odborný servis pro návrh, produkty, marketing a dodavatelský řetězec.

Více informací se dozvíte na našich webových stránkách <https://www.premierfarnell.com> a [https://www.avnet.com](https://www.avnet.com/wps/portal/us/).

**PR Agentura pro Evropu**

**Chloe Willcox**

**Napier Partnership**

Tel: +44 1243 531123

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

**Premier Farnell:**

**Holly Smart**

**Vedoucí oddělení PR a externí komunikace**

Tel: +44 113 2485188

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