

Market News

Neue 600-V-CoolMOS™ PFD7-Serie ermöglicht Designs mit extrem hoher Leistungsdichte

München – 12. Februar 2020 – Die Infineon Technologies AG erweitert mit der PFD7-Produktfamilie das bestehende [CoolMOS™](#)-Portfolio. Damit kombiniert Infineon auf Basis seiner innovativen Superjunction-Technologie und mehr als 20 Jahren Erfahrung höchste Leistung mit modernstem Anwendungskomfort. Die Bauteile sind ideal für Designs mit ultrahoher Leistungsdichte wie Ladegeräte und Adapter, aber auch für Antriebe mit geringerer Leistung und spezielle Beleuchtungs-Anwendungen.

Die neue Produktfamilie bietet Robustheit und Zuverlässigkeit mit höherem Wirkungsgrad, reduzierten Schaltverlusten und verbessertem thermischen Verhalten. Damit sind die Produkte erste Wahl für zeitgemäße, anspruchsvolle Designs. Die CoolMOS PFD7-Serie erfüllt damit neueste Herausforderungen bei kleinen und leichten Mobilgeräten sowie von energiesparenden Haushaltsgeräten und setzt neue Maßstäbe bei der Leistungsdichte. Die Leistungsbaulemente sind für höchste Effizienz insbesondere bei kleineren Lasten ausgelegt und erfüllen dabei durchgängig alle EMI-Anforderungen.

Die Leistungsschalter bieten die beste Figure-of-Merit (Produkt aus $R_{DS(on)} \times Q_{RR}$) in ihrer Klasse. Die integrierte schnelle Body-Diode sorgt für eine hohe Kommutierungs-Festigkeit, während die implementierte Zener-Diode Schutz gegenüber elektrostatischen Entladungen (ESD) bis zu 2 kV ermöglicht. Im Rahmen der neuen Produktfamilie bietet Infineon Varianten mit Durchlasswiderständen ($R_{DS(on)}$) von 125 mΩ bis zu 2000 mΩ. Mit dem umfangreichen Gehäuse-Portfolio können Kunden unkompliziert maßgeschneiderte Bauteile für ihre jeweilige Anwendung auswählen.

Verfügbarkeit

Die CoolMOS™ PFD7-Produktserie ist ab sofort verfügbar. Weitere Informationen sind erhältlich unter www.infineon.com/600V-PFD7.

For the Trade Press: INFPM202002.028e

Sonja Burfeind (Headquarters)
Sian Cummings (Americas)
Chi Kang David Ong (Asia-Pacific)
Jonathan Liu (Greater China)
Yoko Sasaki (Japan)

Tel.: +49 89 234 38765
Tel.: +1 310 252 7148
Tel.: +65 6876 3070
Tel.: +86 21 6101 9182
Tel.: +81 3 5745 7340

sonja.burfeind@infineon.com
sian.cummings@infineon.com
david.ong@infineon.com
jonathan.liu@infineon.com
yoko.sasaki@infineon.com

Investor Relations:
Tel: +49 89 234 26655
investor.relations@infineon.com