



PCIM Europe Nürnberg 2014
Besuchen Sie uns in Halle 09, Stand 311

650V Rapid 1 und Rapid 2 Dioden Familien

Die Innovation am Hyperfast Silizium Dioden Markt



Infineons Rapid-Dioden sind die perfekten Partner für CoolMOST™ und diskrete IGBTs wie TRENCHSTOP™ 5 und bieten ein herausragendes Preis-Leistungsverhältnis in AC/DC Topologien wie PFC sowie Freilaufdioden in DC/DC Topologien. Die Rapid 1 Familie ist V_F optimiert für Schaltfrequenzen zwischen 18kHz und 40kHz, während Rapid 2 Q_{rr} optimiert ist, um herausragende Leistung zwischen 40kHz und 100kHz zu ermöglichen.



Die wichtigsten Merkmale und Vorteile

- 650V Spannungsfestigkeit als Standard für höhere Verlässlichkeit
- Stabiles Temperaturverhalten der wichtigen elektrischen Parameter
- Sehr niedriger I_{rm} für verbesserte E_{on} Verluste des Boost Schalters
- Softness-Faktor $\gg 1$ für herausragendes EMI Verhalten

