



TO-Leadless

Ein Package, optimiert für Hochstrom-Anwendungen



Infineons neues TO-Leadless Package wurde für Hochstrom-Anwendungen wie Gabelstapler, LEVs (Light Electric Vehicle), POL (Point of Load) und Telekom entwickelt, wo höchste Effizienz und Verlässlichkeit gefordert sind. 300A Dauerstrom können nun mit nur einem Bauteil kontrolliert werden. Im Vergleich zu D²PAK 7pin ermöglicht das signifikant kleinere Package – mit 60% reduzierter Größe – ein sehr kompaktes Design und eine erhebliche Reduktion der Leiterbahnfläche um 30%.



Merkmale und Vorteile des neuen TO-Leadless Packages

- Industrieweit niedrigster $R_{DS(on)}$, reduzierte Leiterbahnfläche und Platzbedarf
 - Höchste Effizienz und reduzierte Systemkosten
- Höchste Stromtragfähigkeit bis 300A
 - Verringerter Kühlungsbedarf
- Reduzierte parasitäre Effekte
 - Verbessertes EMI-Verhalten und niedrigere Gehäuseverluste



Weitere Informationen finden Sie unter:
www.infineon.com/toll



Video ansehen!