

Nuevos MOSFETs CoolMOS™ de Infineon



Infineon presenta la próxima generación de MOSFETs CoolMOS™ que combina las ventajas de la tecnología "Superjunction" con la robustez de los dispositivos de alta tensión convencionales.

Infineon Technologies ha lanzando la siguiente generación de la serie CoolMOS™ C6 de 600 V de MOSFETs de altas prestaciones.

La serie C6 de es la quinta generación de MOSFETs CoolMOS de Infineon.

Con los nuevos dispositivos CoolMOS C6 de 600 V, Infineon ofrece lo mejor de los dos mundos. Por ejemplo, los fabricantes de fuentes de alimentación, se benefician de las ventajas de la familia "superjunction CP", tales como, pérdidas capaciti-

vos extremadamente bajas y valores RDS(on)específicos de área muy reducida, que hacen que las fuentes de alimentación sean más eficientes, compactas, ligeras y de baja temperatura.

Características

• Valores RDS(on)específicos de área más reducida.

- Reducida carga de puerta.
- Control de puerta compatible.
- Excelente control de potencia.
- Encapsulados pequeños de bajas pérdidas de conducción/disipadores de calor más pequeños.
- Reducidos requisitos de control.
- Compatible con todos los circuitos integrados de control.
- Menor coste del sistema. \square

