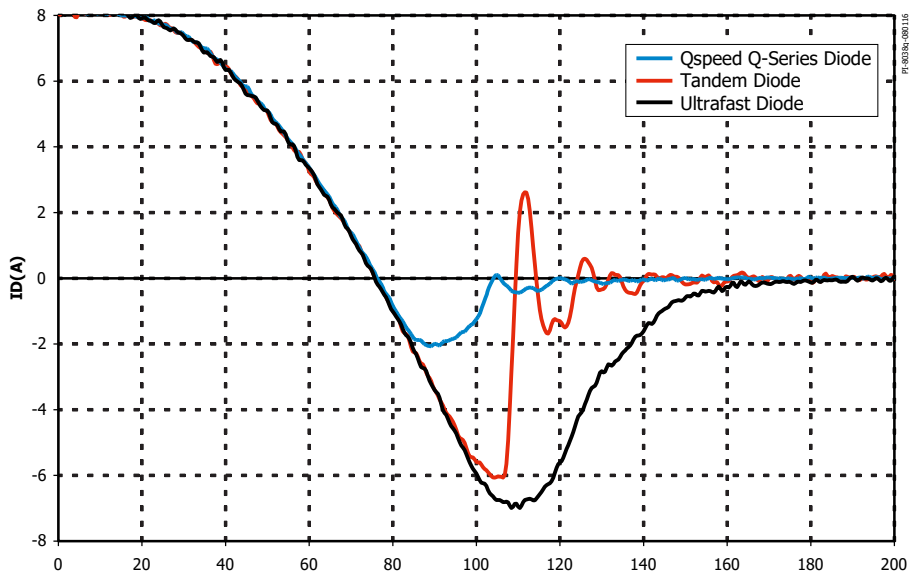




Qspeed™ Q 系列車用二極體

- 低 Q_{RR} 、低 I_{RRM} 、低 t_{RR} 提高了電路效率
- 高 d_{IF}/dt 能力
- 實現極快的切換速度
- 緩恢復特性縮小了 EMI 濾波器元件的尺寸並減少了元件數量

200 V Qspeed 二極體符合 AEC-Q101



應用

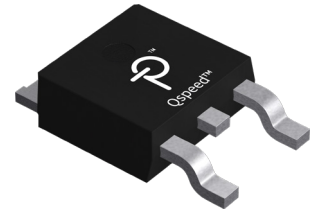
• 汽車音訊

• 緊急電源供應器

• 輔助轉換器

輸出功率

零件編號	V_{RRM} (max)	$I_{F<AVG>}$ ($T_J = 150^\circ\text{C}$)	$V_{F<TYP>}$ ($T_J = 150^\circ\text{C}$)	Q_{RR} ($T_J = 25^\circ\text{C}$)	Q_{RR} ($T_J = 125^\circ\text{C}$)
LQ10N200CQ	600 V	5 A	0.8 V	15.6 nC	32.4 nC
LQ20N200CQ	600 V	10 A	0.85 V	20.0 nC	48.4 nC



封裝: TO-252 DPAK

設計支援

產品規格型錄

LQ10N200CQ 產品規格型錄 (www.power.com/LQ10N200CQ-data-sheet)

產品規格型錄

LQ20N200CQ 產品規格型錄 (www.power.com/LQ20N200CQ-data-sheet)

應用說明

Qspeed 高溫反向偏壓 (HTRB) 可靠性測試 (AN-300) (www.power.com/an-300)

應用說明

Qspeed 反向恢復充電、電流和時間 (AN-301) (www.power.com/an-301)