

全新推薦！新產品



耐高溫功率蕭特基二極體 200V耐壓產品新上市

車電用超低 I_R 功率蕭特基二極體 (符合AEC-Q101標準)

RBxx8BM200/RBxx8NS200 (200V耐壓產品)

逆向漏電流 (I_R) 降至普通產品的1/100

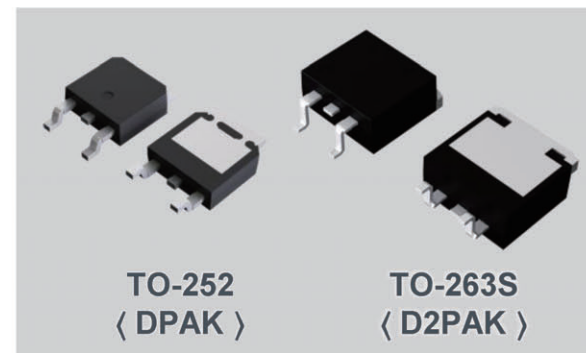
在車電和工控設備等高溫環境下不容易發生熱失控

使用蕭特基二極體，可實現200V耐壓、低 V_F ·高速trr特性，有助於實現低功耗

與普通的FRD產品相比， V_F 特性可降低約11%

發熱減少，大幅實現小型化

基於功率封裝和低 V_F ，可減少安裝面積

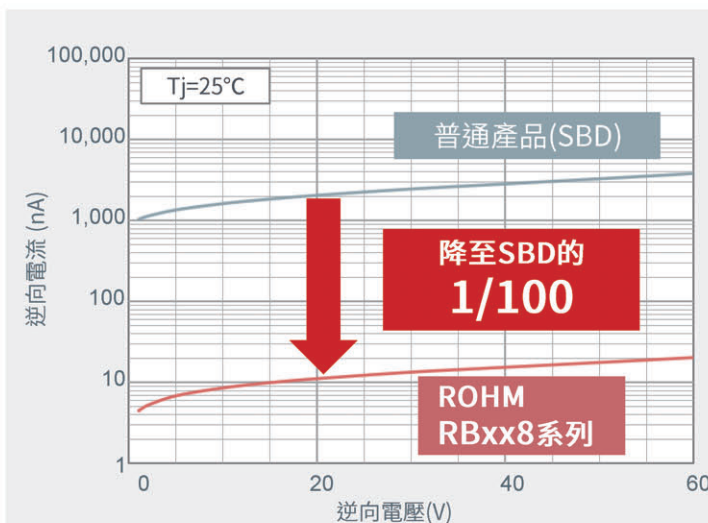


Note: 封裝用JEDEC標記。〈 〉內表示GENERAL代碼。

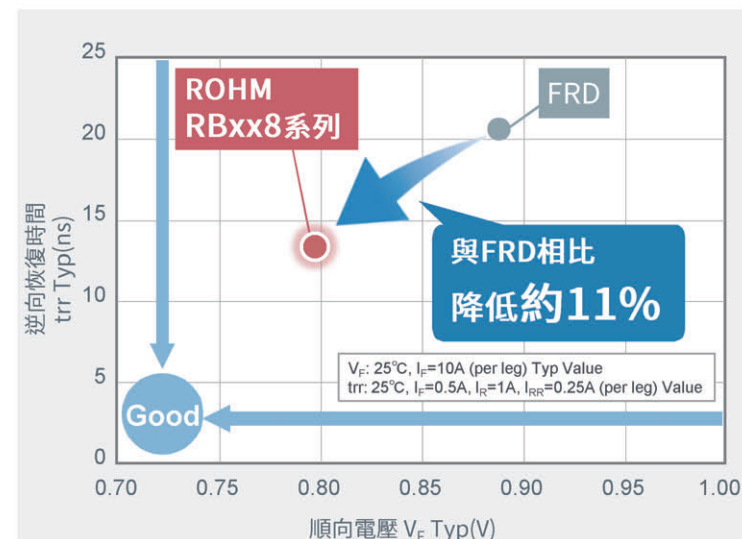
■二極體特性比較

	整流Di	FRD	普通產品 SBD	New RBxx8
V_F	△	△	◎	◎
I_R	◎	◎	△	◎
trr	△	○	◎	◎
小型化	△	○	○	◎

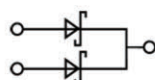
■逆向漏電流特性比較



■順向電壓和逆向恢復時間的特性比較



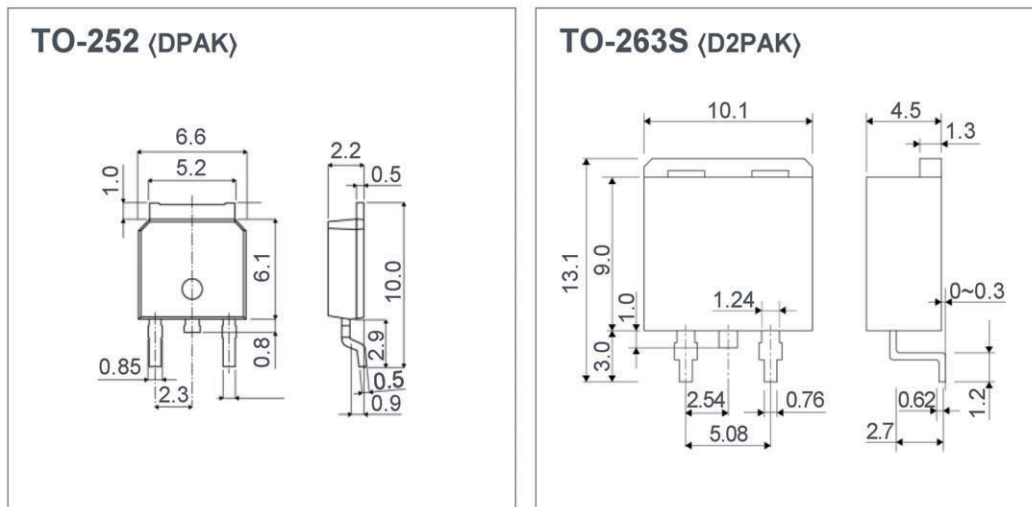
■ 超低 I_R 功率蕭特基二極體 (200V耐壓產品)

產品型號	絕對最大額定值(T _c =25°C)				電氣特性(T _j =25°C)				封裝	等價電路圖	支援車電 AEC-Q101 ^{*3}
	V _{RM} (V)	V _R (V)	I _O ^{*1} (A)	I _{FSM} (A) ^{*2} 60Hz.1cyc	V _F (V) Max	I _R (mA) Max					
						I _F (A)	V _R (V)				
New RB088BM 200	200	200	10	100	0.88	5	0.007	200	TO-252 〈DPAK〉		YES
New RB218BM 200	200	200	20	100	0.88	10	0.01	200			YES
New RB088NS200	200	200	10	100	0.88	5	0.007	200	TO-263S 〈D2PAK〉		YES
New RB218NS200	200	200	20	100	0.88	10	0.01	200			YES

*1 1個元件對應的平均電流為 I_O (含1個元件)、 $1/2 I_O$ (含2個元件)。
 *2 1個元件對應的規格。
 *3 AEC-Q101支援品僅限車載產品。

Note: 封裝用JEDEC標記。〈 〉內表示GENERAL代碼。

■ 外形尺寸圖 (單位: mm)



Note: 封裝用JEDEC標記。〈 〉內表示GENERAL代碼。

■ 應用

- 車電動力傳動系統
- xEV
- 工控設備逆變器
- 各種電源裝置

等



ROHM Co., Ltd.

21 Sain Mizosaki-cho, Ukyo-ku,
Kyoto 615-8585 Japan

www.rohm.com.tw

本文件中所述的產品規格僅供參考。如需實際使用，請另行索取產品規格書。本文資料所引用的數據，皆為謹慎製作，以期達到正確無誤。若萬一因該數據的錯誤/誤植而引起客戶方面的損害，ROHM恕不負責。關於本資料所記載的技術資料，為產品的典型工作方式及應用電路範例，並不表示將原本屬於ROHM或其他公司的智慧財產權藉由銷售該產品明示或默示地承諾將使用權利轉移給購買者。因使用上述技術資料所發生的紛爭，ROHM恕不負責。本產品為特定機器，裝置所設計的產品，請務必確定該機器及裝置是否受到海關限制出口使用。

若有產品方面需求請洽

本文件內容以2020年1月1日為準。