

全新推薦！新產品

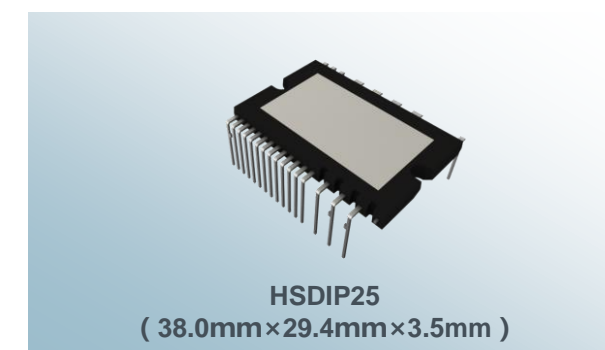


兼具出色降噪性和低損耗性

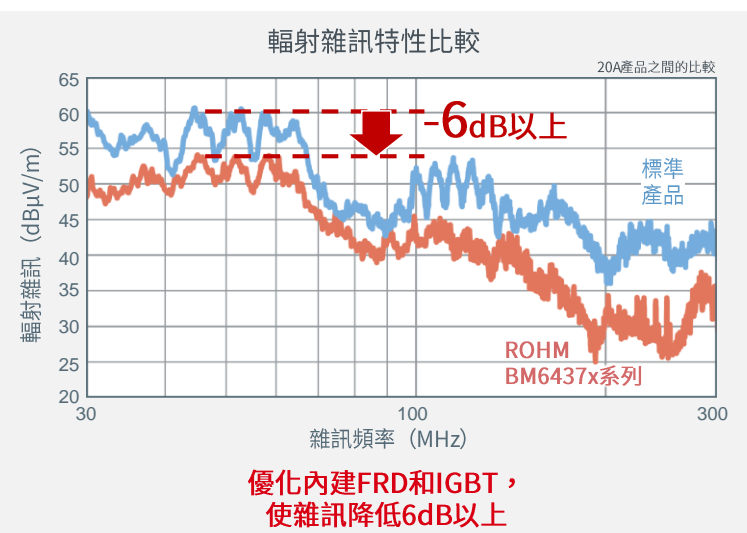
600V IGBT IPM

BM6437x系列

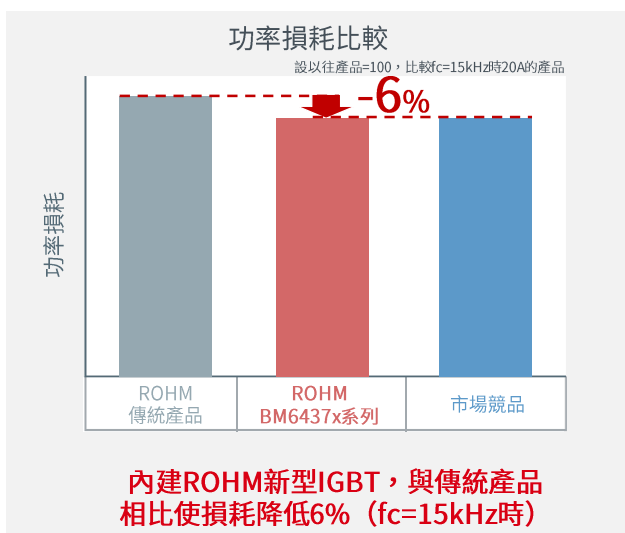
- 同時實現業界出色的降噪性和低損耗性
透過優化內建FRD（快速恢復二極體）的軟恢復特性確保低雜訊；
同時採用新型IGBT使功率損耗比以往產品降低6%（ $f_c=15\text{kHz}$ 時）
- 溫度監控精度顯著提高，可削減外接熱敏電阻
減少外部元件數量，有助減輕設計負擔
- 內建產品識別新功能，可防止誤安裝
透過電阻測量儀識別已安裝的產品，可防止誤裝其他公司產品和具有不同額定電流值的產品



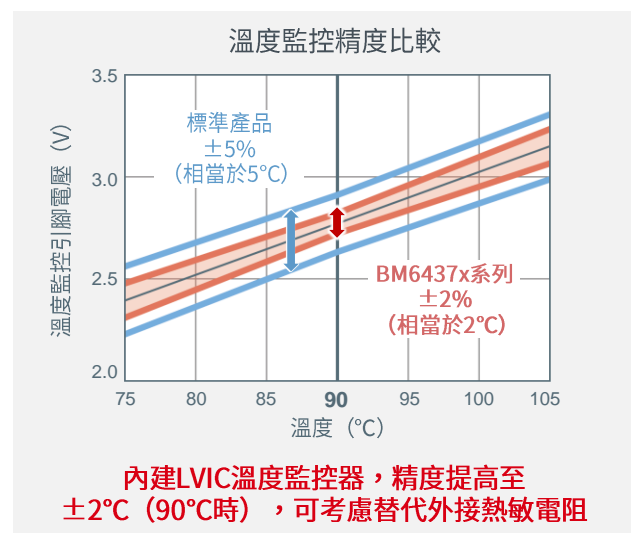
■ 雜訊更低



■ 功率損耗更低



■ 溫度監控精度更高



■ 產品陣容

產品型號	詳情請點擊	額定電流 (A)	集極射極間電壓 $V_{CES}(V)$	V_{CESAT} (V)	PWM 輸入頻率 (kHz)	絕緣耐壓* (Vrms)	溫度監控功能	TSD 過熱保護	封裝 (mm)
New BM64374S-VA	技術規格書	15	600	1.80	up to 20	1,500	Included	Included	 HSDIP25 (38.0x29.4x3.5)
New BM64375S-VA	技術規格書	20		1.70					
New BM64377S-VA	技術規格書	30		1.70					
New BM64378S-VA	技術規格書	35		1.50					

*在AC 60Hz、1min條件下使用凸型散熱器時，支援2,500Vrms

■ 應用

- 空調、洗衣機和冰箱等生活家電變頻器
- 工控機器人中的小容量馬達等小型工控裝置用變頻器
- 其他利用變頻器控制的應用，如壓縮機和馬達等



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地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2021年4月1日為準。