

全新推薦！創新產品

Industrial & General Purpose

Consumer & Home Appliance

Automotive

PC/Smart devices



大幅縮小交流400V工控裝置 提昇節能效果及高可靠性

內建1,700V耐壓SiC MOSFET AC/DC轉換IC

BM2SCQ12xT-LBZ

小型化

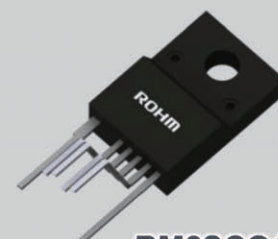
散熱板和多達12種產品採用一體化封裝，在小型化方面具有壓倒性優勢

更高可靠性

減少研發週期和風險，內建保護功能，可靠性更高

更高效、更低損耗

充分發揮SiC MOSFET性能，節能效果顯著



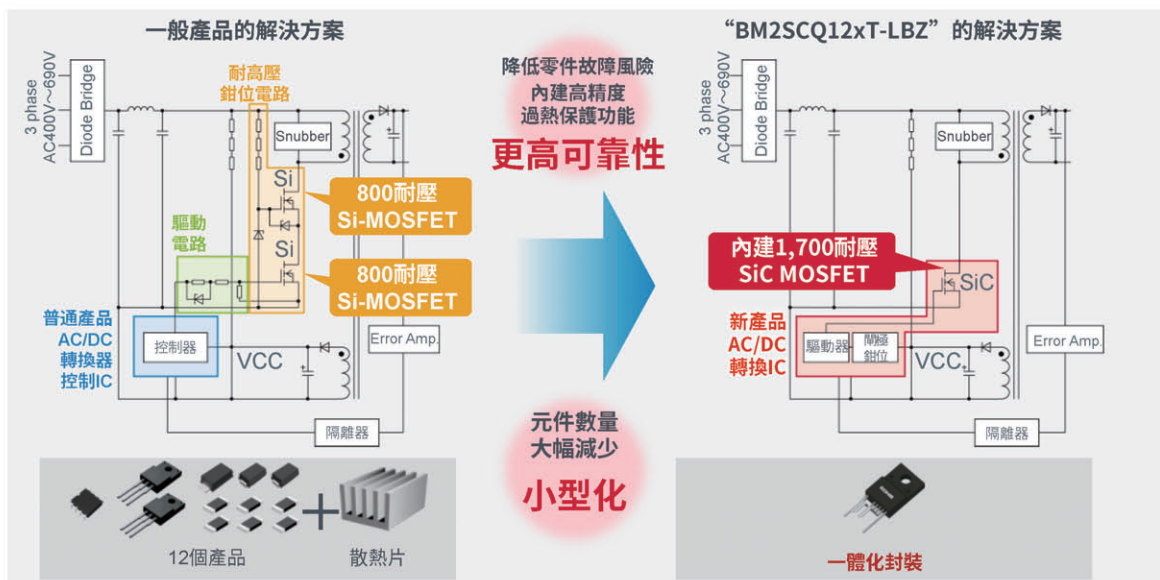
BM2SCQ12xT-LB
TO220-6M封裝
10.0×4.5×25.6mm

評估板銷售中



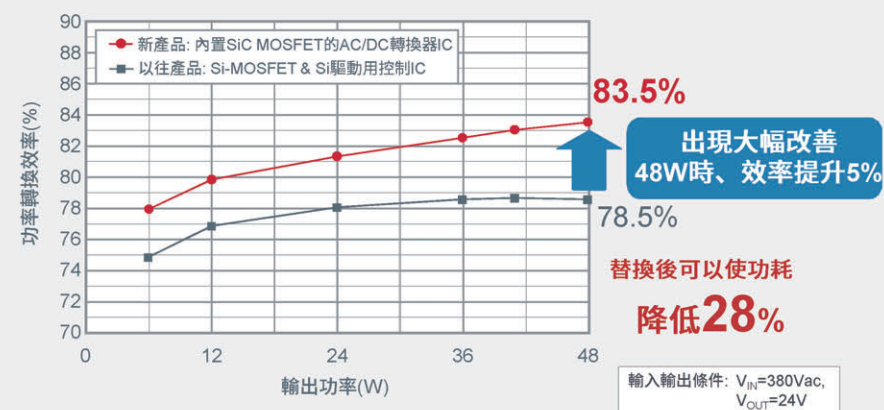
BM2SCQ123T-EVK-001

應用與新產品的效果

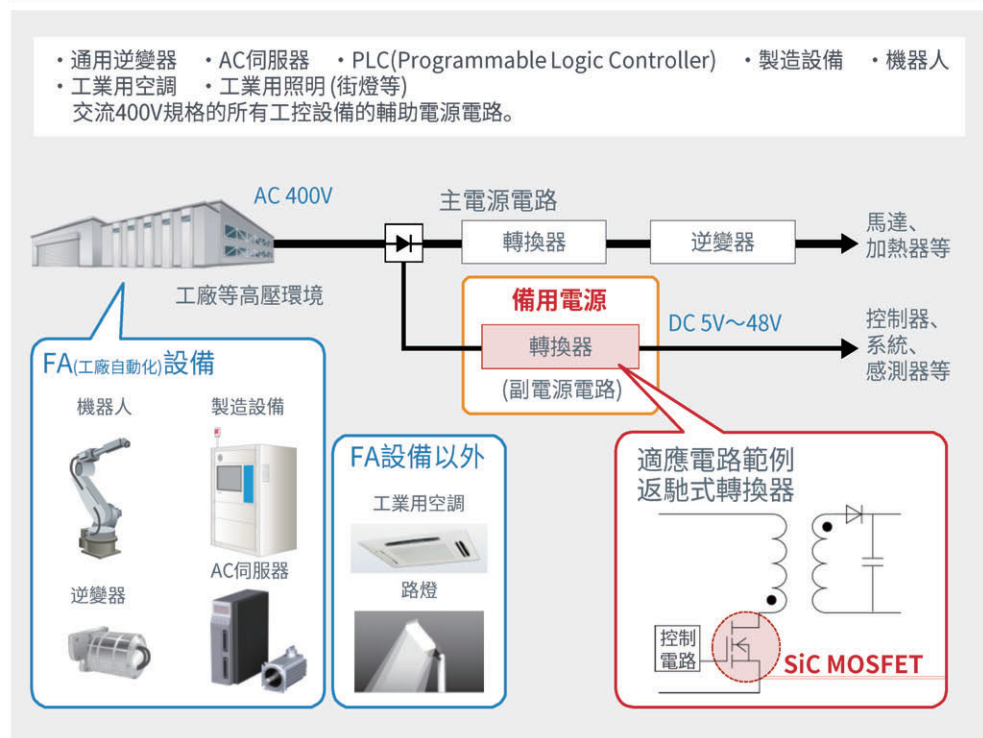
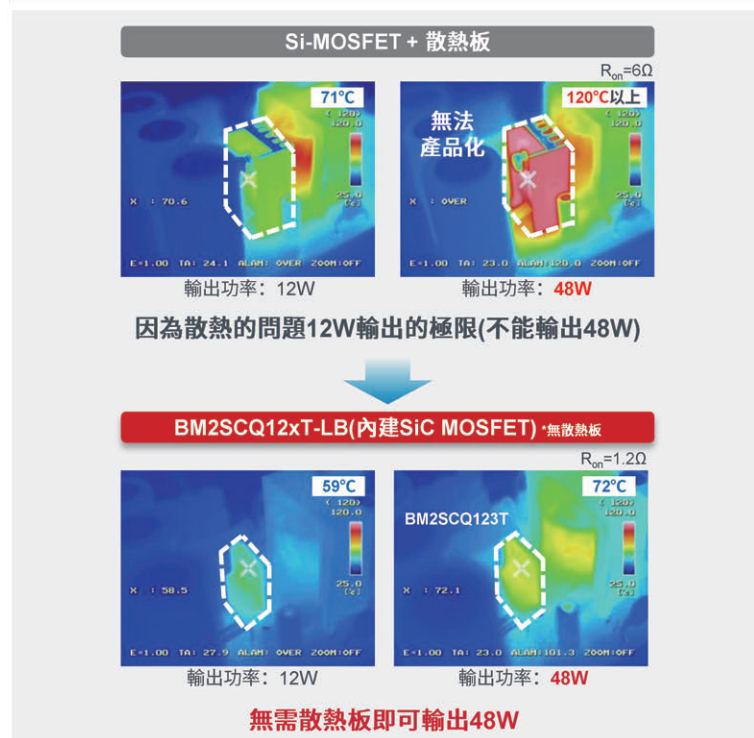


AC轉換器中Si與SiC效率比較

*各個AC/DC轉換IC都激發出MOSFET的實力。
(羅姆調查)



SiC MOSFET驅動用閘極驅動電路
可充分發揮SiC MOSFET的實力，效率提升高達5%

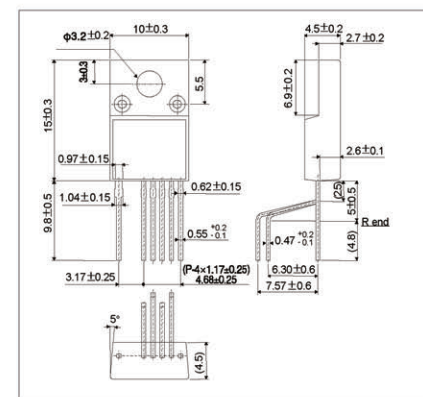


■ 內建SiC MOSFET的AC/DC轉換器IC產品陣容

產品型號	電源電壓範圍	正常時工作電流	猝發模式時工作電流	最大工作頻率	FB OLP	VCC OVP	工作溫度範圍	封裝
New BM2SCQ121T-LBZ	VCC: 15.0~27.5V DRAIN: 1,700V(Max)	2000 μ A (Typ)	500 μ A (Typ)	120kHz (Typ)	Auto Restart	Latch	-40 $^{\circ}C$ ~+105 $^{\circ}C$	TO220-6M
New BM2SCQ122T-LBZ					Latch	Latch		
New BM2SCQ123T-LBZ*					Auto Restart	Auto Restart		
New BM2SCQ124T-LBZ					Latch	Auto Restart		

*可提供支持國際通用AC輸入的評估板。詳細資訊，請前往ROHM網站。

■ 外形尺寸圖 (單位: mm)



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，為產品的典型工作模式及應用電路範例，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2019年 9月 1日為準。