

全新推薦！新產品



額定功率保證值最大至15W

大功率 超低阻值 分流電阻

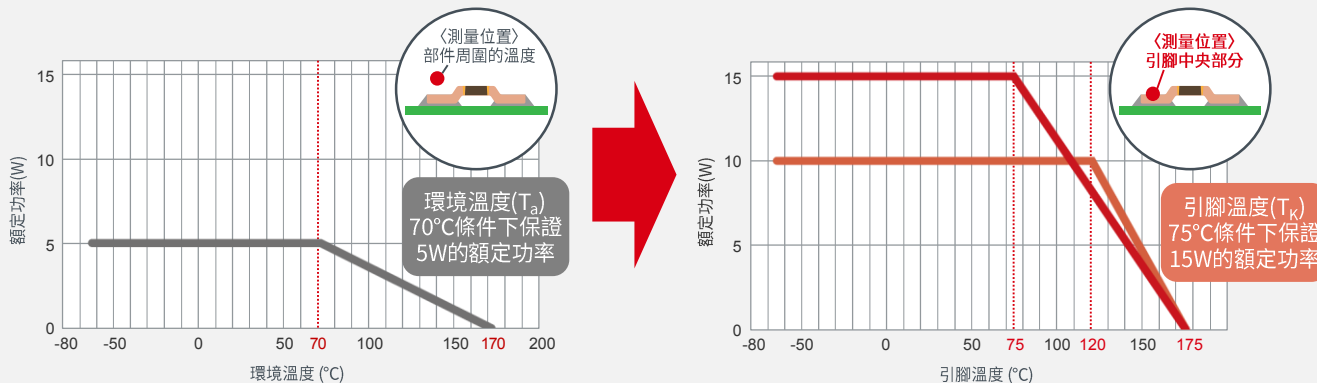
PSR系列 (0.1mΩ to 3mΩ)

- 額定功率保證值最大至15W (PSR500 0.1mΩ)
- 在超低阻值範圍也實現了出色的電阻溫度係數 (TCR)
- 採用散熱性出色的結構，支援更大電流



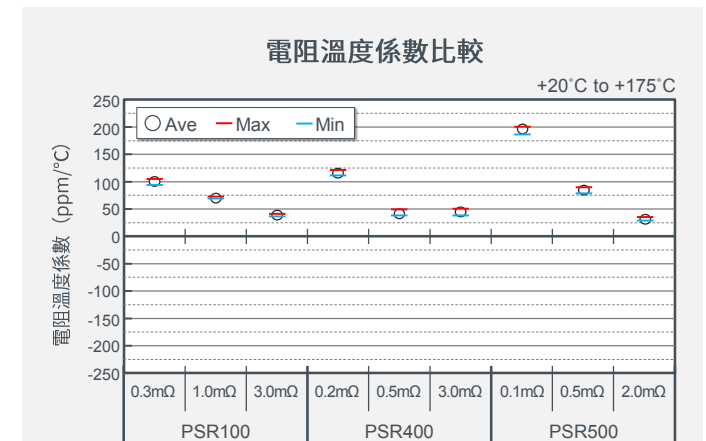
額定功率保證值進一步擴大

降額曲線 (Derating Curve) 比較：PSR500 0.1mΩ




透過改變引腳溫度降額，實現最大15W的額定功率保證值

出色的電阻溫度係數 (TCR)



有助提高電流檢測精度

■ 產品陣容

產品型號	尺寸 mm (inch)	額定功率		阻值公差	電阻溫度係數 (ppm/°C)	電阻值 (mΩ)	額定電流 (A)	環境溫度 (°C)
		周圍溫度降額 (周圍溫度)	[額定UP後] 端子溫度降額(端子溫度)					
額定UP PSR100 	6432 (2512)	3W(70°C)	8W(75°C), 4W(140°C)	F (±1%)	0 to +150	0.3	163(8W)/115(4W)	-65 to +175
			6W(75°C), 4W(140°C)		0 to +100	0.5	126(8W)/89(4W)	
			4W(75°C), 3W(140°C)		0 to +50	1.0	89(8W)/63(4W)	
					0 to +50	2.0	54(6W)/44(4W)	
額定UP PSR400 	10×5.2 (3921)	4W(70°C)	12W(75°C), 5W(130°C)	F (±1%)	125±50	0.2	244(12W)/158(5W)	
			10W(75°C), 5W(130°C)		0 to +100	0.3	182(10W)/129(5W)	
			8W(75°C), 5W(130°C)		0 to +75	0.5	141(10W)/100(5W)	
			6W(75°C), 4W(115°C)		0 to +75	1.0	89(8W)/70(5W)	
			5W(70°C), 3W(115°C)		0 to +75	2.0	54(6W)/44(4W)	
額定UP PSR500 	15×7.75 (5931)	5W(70°C)	15W(75°C), 10W(120°C)	F (±1%)	200±50	0.1	387(15W)/316(10W)	
			10W(75°C), 7W(120°C)		0 to +150	0.2	273(15W)/223(10W)	
					0 to +150	0.3	182(10W)/152(7W)	
			10W(75°C), 6W(120°C)		0 to +75	0.4	158(10W)/132(7W)	
			7W(70°C), 4W(115°C)		0 to +75	0.5	141(10W)/118(7W)	
	0 to +75	1.0	100(10W)/77(6W)					
	0 to +75	2.0	59(7W)/44(4W)					

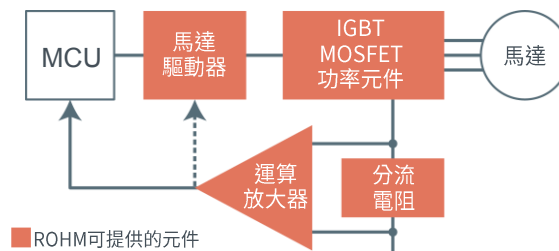
■ 應用範例

適用於

- 車載 (EPS、電動壓縮機、DC/DC轉換器)
 - 工控設備 (功率穩壓器、電動工具)
 - 鋰離子電池
- 等大電流檢測應用



電流檢測電路範例



透過分流電阻檢測 IGBT、MOSFET、馬達驅動器的輸出電流，可用於馬達速度控制和破壞保護



ROHM Co., Ltd.

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

www.rohm.com.tw

本文件所述之產品規格僅供參考。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5月1日為準。