

3R-100 100瓦 無感 高頻電阻



3R Lab

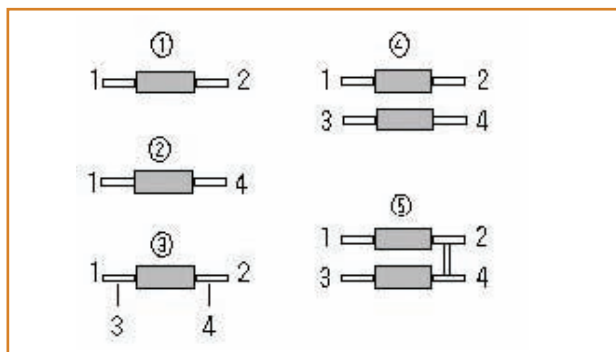
3R-100(TO-227, SOT-227, ISOTOP) 無感的設計特別適合使用於高頻率或是連續脈衝設備。同時電阻直接安裝於散熱器上可有效為您節省一筆散熱器的開銷。3R-100(TO-227)系列則可提供兩個接點或四個接點的產品以達到最大三倍的電阻效能。全系列產品皆可用於各種精密產品如變速系統、電力供應、控制系統、電信系統、自動機器人系統、機械控制、動力控制，或各種交換式系統、RF無線系統等等。

3R-100 (TO-227)系列 100瓦 無感高頻電阻

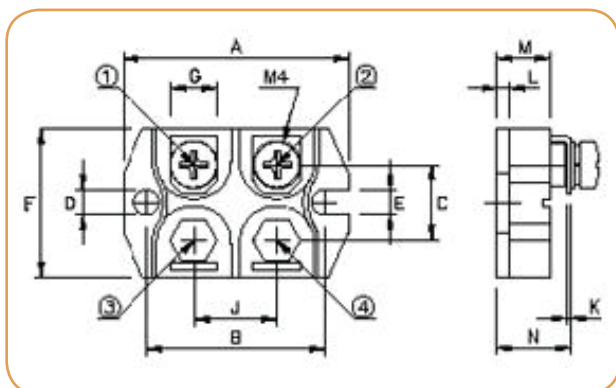
- 已直接安裝於散熱片上
- RF 終端設備
- 切換設備
- 直交流變換器 (Inverter)
- 電動機械制動器
- 脈衝或電漿設備
- 中等電壓



各種使用方式



設計圖 (各部件規格請見右表)



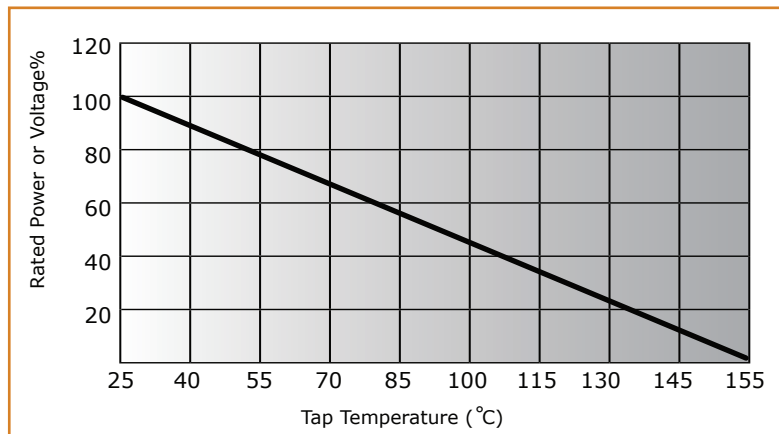
部件	公釐 ±1		英吋	
	最小部分	最大部分	最小部分	最大部分
A	38.00	38.20	1.496	1.503
B	30.10	30.30	1.185	1.192
C	12.60	12.80	0.496	0.503
D	4.10	N/A	0.157	0.157
E	4.10	4.30	0.161	0.169
F	24.40	25.40	0.960	1.023
G	7.80	8.20	0.307	0.322
J	14.9	15.0	0.586	0.594
K	0.75	0.85	0.029	0.033
L	1.95	2.05	0.076	0.078
M	8.9	9.1	0.350	0.358
N	11.8	12.2	0.464	0.480

3R-100 100瓦 無感 高頻電阻



3R Lab

額定功率或電壓/溫度變化相關曲線



技術規範

- 阻值範圍: 1 R 至 5 Meg
- 誤差值: 5%、10%。(1%, 2%可特別訂製)
- 溫度係數: $\pm 100\text{ppm}/^\circ\text{C}$
- 最高工作電壓: 1kV (更高電壓請參考DON-15)
- 絕緣阻抗: $10\text{G } \Omega \text{ min}/500\text{V}$
- 電感效應: $\leq 50\text{nH}$
- 對地容抗: $\leq 110\text{pF}$
- 工作容許溫度範圍: -55°C 至 $+155^\circ\text{C}$
- 接點最大承受扭力: 1.3Nm
- 底座最大承受扭力: 1.5Nm
- 電阻材質: 厚膜
- 電阻底座: 鋁
- 電阻接點蓋材質: 銅鍍鎳
- 外罩材質: EMC
- 接點材質: 銅鍍錫; 2接點、3接點、4接點
- 部份放電: 2kV rms/80pC
- 對地電壓絕緣強度: 4kVdc

