

SP1848-27145 PELTIER (A-CA-R-00013)

*** 190.-**



SP1848-27145 เป็น TERMOELECTRIC POWER GENERATOR PELTIER คือเป็น PELTIER ที่ใช้คุณสมบัติอีกด้านของแผ่น PELTIER ที่ป้อนไฟเข้าไปยังแผ่น PELTIER ก็จะทำให้ด้านหนึ่งของแผ่น PELTIER นั้นร้อนขึ้น โดยอีกด้านก็จะเย็นลง ส่วน SP1848-27145 ออกแบบใช้อีกคุณสมบัติ โดยถ้าทำให้ด้านหนึ่งร้อนขึ้น และอีกด้านเย็นก็จะมี กระแสไฟฟ้าออกมาจาก PELTIER นำไปใช้ในการทำโครงการ และการทดลองต่างๆ

คุณสมบัติในการกำเนิดกระแสไฟ

TEMPERATURE (องศา C) ที่แตกต่างกัน ระหว่าง 2 ด้าน จะทำให้เกิด VOLTAGE/CURRENT	20	40	60	80	100
OPEN CIRCUIT (V)	0.97	1.8	2.4	3.6	4.8
CURRENT (mA.)	225	368	469	558	669
POWER (WATT)	0.22	0.66	1.13	2.01	3.21

- MODULE SIZE 4 x 4 x 0.4 cm.
- ด้านเย็น เป็นด้านที่มีตัวอักษรบอกรุ่น ด้านร้อนเป็นด้านไม่มีตัวอักษร
- * ที่สำคัญในการใช้งาน จะต้องมีการระบายความร้อนออกจากตัว PELTIER ไม่ให้ร้อนเกินไปจนเสียได้ ไม่ควรเกิน 85 องศา C (มองเหมือนการใช้ DIODE แบบหนึ่ง)
- * ในทางกลับกัน เราสามารถใช้เป็น PELTIER แบบทำความเย็นก็ได้ ใช้ไฟไม่เกิน 4.8 VDC ในการทำงาน

