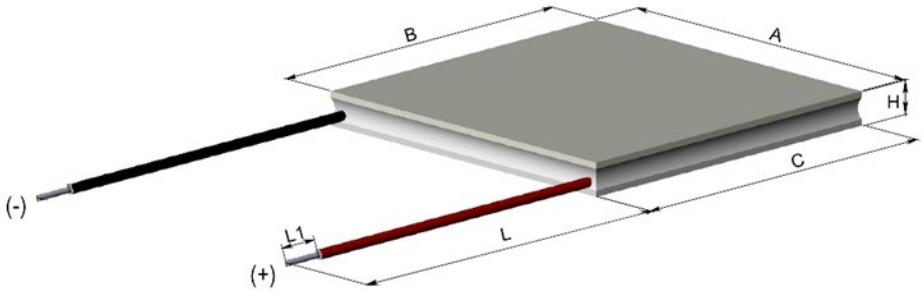
Термоелектричний модуль Пельтьє
MT2-1,52-241GS
FM411.525 зм4

Науково-Виробнича Фірма “Модуль”
(Термоелектричні модулі та напівпровідниковий матеріал)
63, вул. Червоноткацька, 02094, Київ, Україна
Тел: +380-44-593-87-40, +380-44-593-87-43, Факс: +380-44-593-87-46
E-mail: Modul@modulua.kiev.ua http:// www.spf-modul.com

Загальний вид:



Геометричні параметри:

Ширина (розмір A)	мм	55+0,5/-0,1
Довжина (розмір B)	мм	55+0,5/-0,1
Довжина (розмір C)	мм	55+0,5/-0,1
Товщина (розмір H)	мм	4,3±0,2
Паралельність	мм	0,02
Площинність	мм	0,02

Дроти:

Довжина дротів (розмір L)	мм	196+10
Довжина зачищеної залудженої частини дротів (розмір L1)	мм	5±1
Перетин дротів	$мм^2$	0,5
Тип ізоляції дроту	—	ПВХ

Теплові та електричні параметри:

Температура гарячої сторони (T_h)	°C	27	50
Максимальна сила струму при dT_{max} (I_{max})	A	6,4	6,4
Максимальна напруга dT_{max} (V_{max})	B	27,7	31,1
Максимальна холодопродуктивність при dT_{max} = 0 °C (Qc_{max})	Вт	106	121
Максимальна різниця температур* при Qc_{max}= 0 Вт (dT_{max})	°C	69	77
Опір (R)	Ом	4,02	4,12
Максимальна робоча температура	°C	138	
Температура розплавлення	°C	90	

* – Для негерметизованого модуля в вакуумі (епоксидна герметизація знижує dT_{max} на 1 °C, силіконова герметизація знижує dT_{max} на 2 °C).

Допуск на електричні параметри ±10 %.

Особливості:

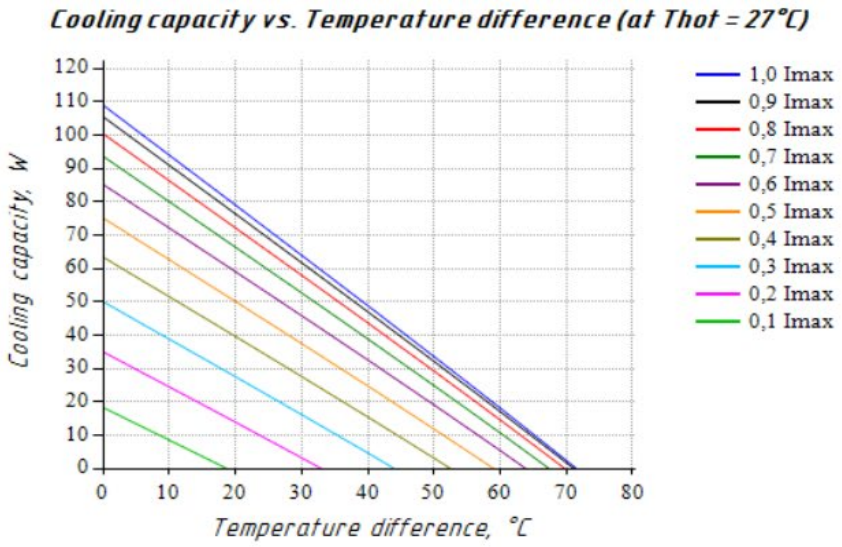
Герметизація	Силікон
Відповідність RoHS	Так
Кераміка	AL_2O_3 (96%)

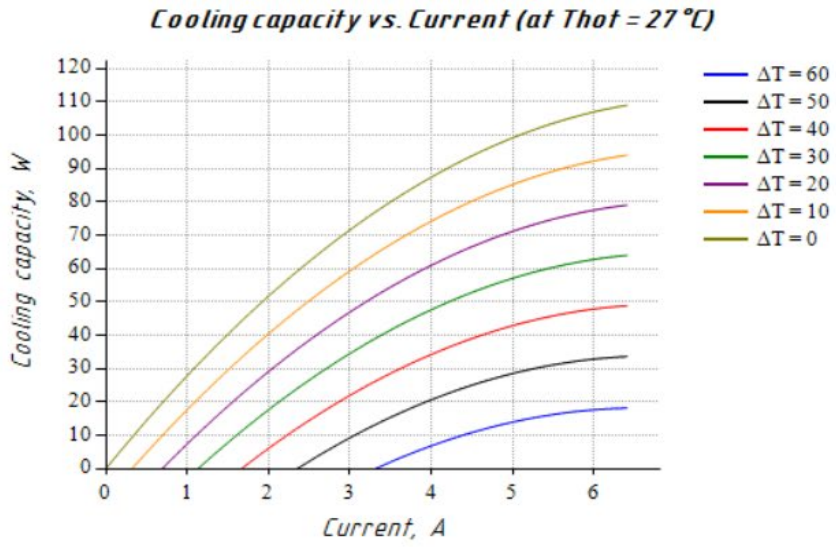
Примітки:

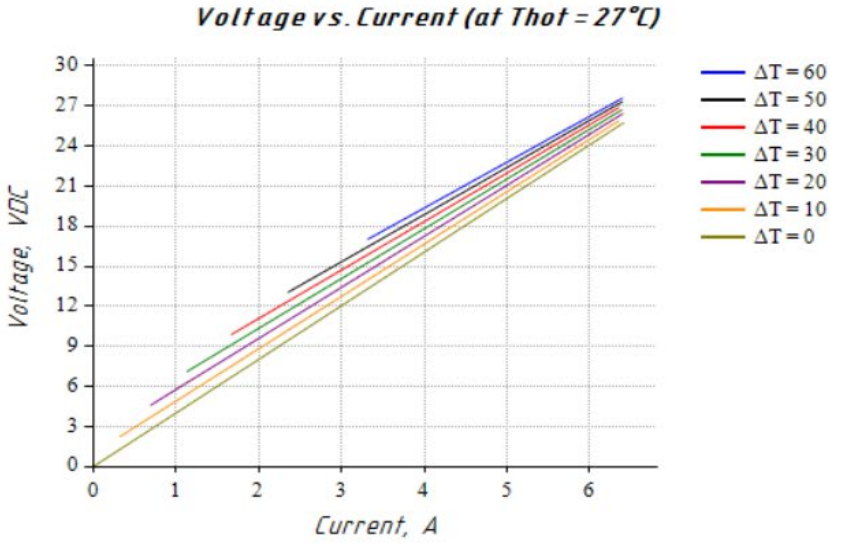
- ✓ Можливе виготовлення модулів за індивідуальним технічним завданням;
- ✓ Не перевищуйте максимальну робочу температуру на поверхнях модуля;
- ✓ Не перевищуйте I_{max} або V_{max} під час роботи з модулем;
- ✓ Дотримуйтесь вимог щодо установки модуля, щоб уникнути його пошкодження;
- ✓ Дотримуйтесь вимог щодо транспортування та зберігання модуля, щоб уникнути його пошкодження.

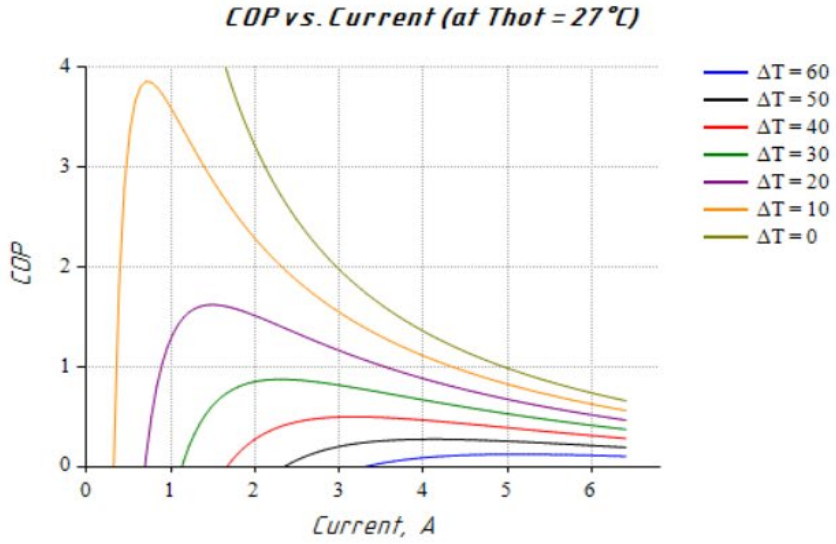
Науково-Виробнича Фірма “Модуль”
(Термоелектричні модулі та напівпровідниковий матеріал)
63, вул. Червоноткацька, 02094, Київ, Україна
Тел: +380-44-593-87-40, +380-44-593-87-43, Факс: +380-44-593-87-46
E-mail: Modul@modulua.kiev.ua http:// www.spf-modul.com

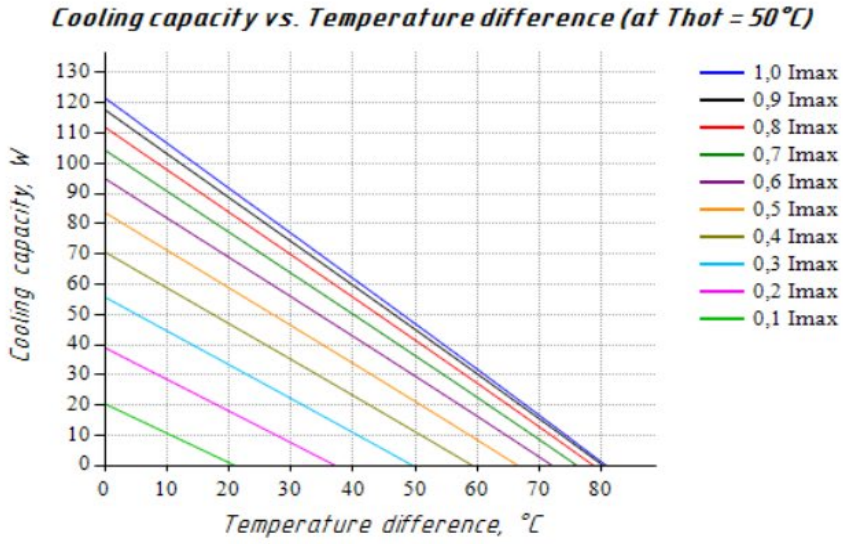
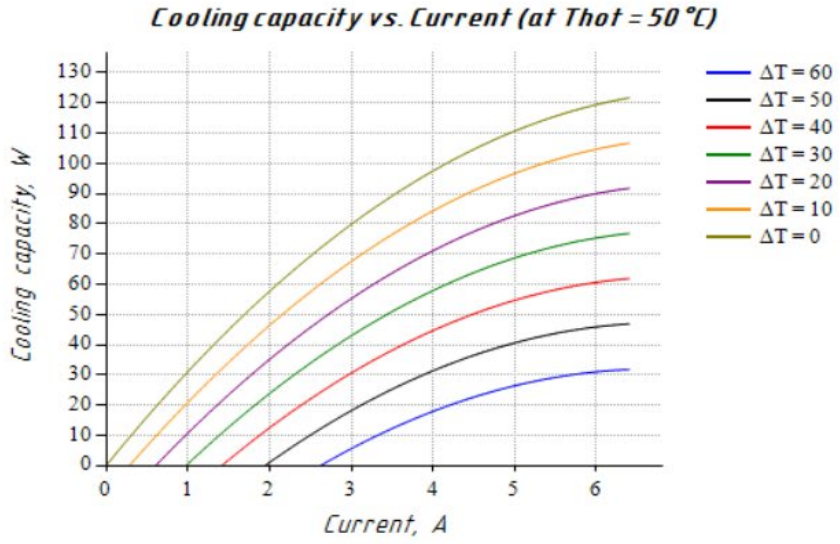
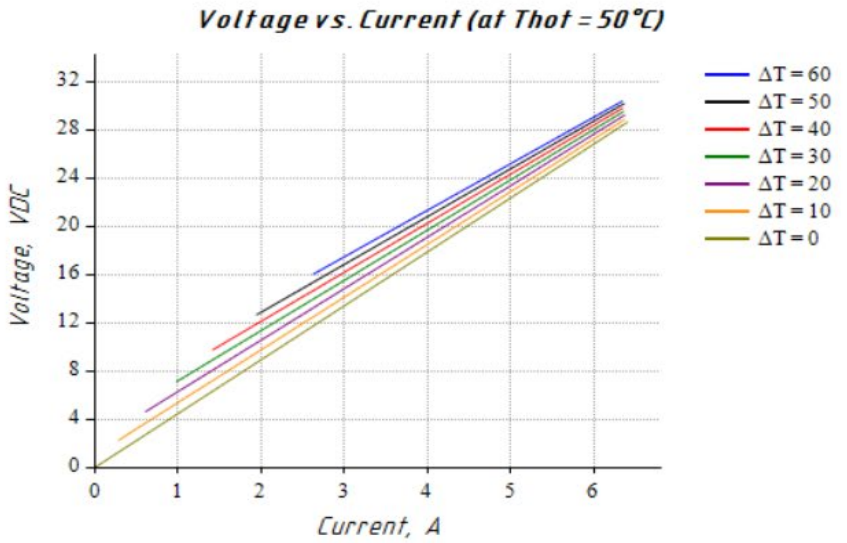
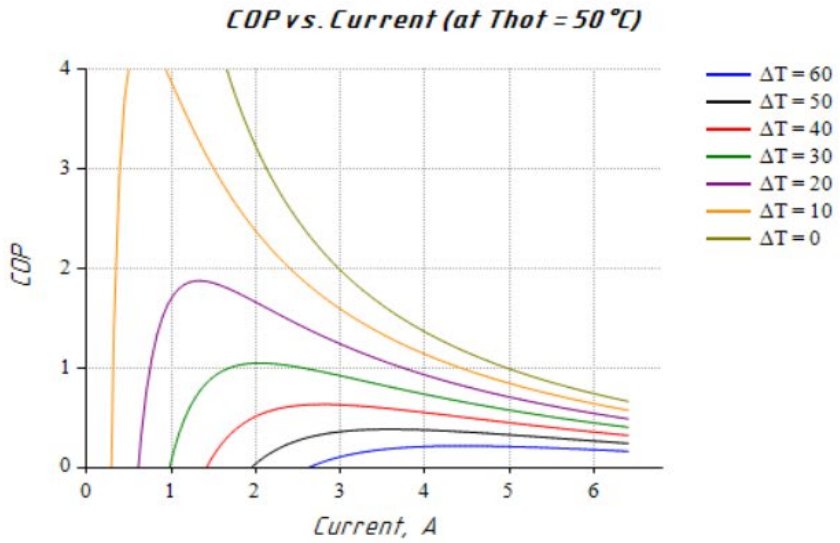
Графіки залежності параметрів









Науково-Виробнича Фірма “Модуль”
(Термоелектричні модулі та напівпровідниковий матеріал)
63, вул. Червоноткацька, 02094, Київ, Україна
Тел: +380-44-593-87-40, +380-44-593-87-43, Факс: +380-44-593-87-46
E-mail: Modul@modulua.kiev.ua http:// www.spf-modul.com

Графіки залежності параметрів