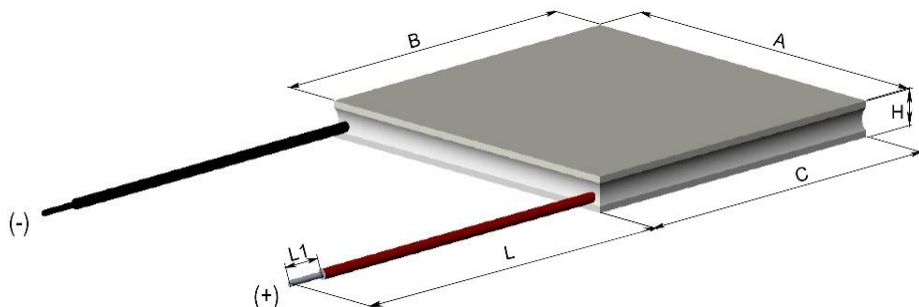


**Загальний вигляд:**



**Геометричні параметри:**

Ширина (розмір A)	мм	40+0,5/-0,1
Довжина (розмір B)	мм	40+0,5/-0,1
Довжина (розмір C)	мм	40+0,5/-0,1
Товщина (розмір H)	мм	4,3±0,3
Паралельність	мм	0,1
Площинність	мм	0,1

**Виводи:**

Довжина виводів (розмір L)	мм	120+10
Довжина зачищеної частини виводів (розмір L1)	мм	5±0,5
Перетин виводів	мм <sup>2</sup>	0,5
Тип ізоляції виводів	—	Силікон

**Теплові та електричні параметри:**

Температура гарячої сторони ( $T_h$ )	°C	200	150	100
Температура холодної сторони ( $T_c$ )	°C	50	50	50
Напруга розімкненого кола ( $V_{oc}$ )	V	17,9	11,8	5,8
Сила струму короткого замикання ( $I_{sc}$ )	A	1,6	1,1	0,6
Опір узгодженого навантаження ( $R_{opt}$ )	Ом	11,4	10,5	9,5
Сила струму через опір узгодженого навантаження ( $I_{opt}$ )	A	0,8	0,6	0,3
Потужність на узгодженому навантаженні ( $P_{max}$ )	Вт	7,0	3,3	0,9
Ефективність при узгодженому навантаженні ( $\eta$ )	%	5,0	3,8	2,1
Тепловий опір модуля, ( $R_t$ )	°C/Вт	1,42	1,62	1,72
Електричний опір модуля при температурі навколишнього середовища 27 °C ( $R$ )	Ом	7,8		
Максимальна робоча температура	°C	200		
Температура розплавлення	°C	227		

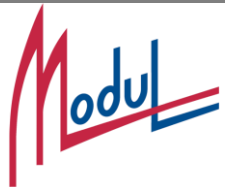
Допуск на теплові та електричні параметри: ±10 %.

**Особливості:**

Герметизація	Силікон
Відповідність RoHS	Так
Кераміка	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (96%)

**Примітки:**

- ✓ Можливе виготовлення модулів за індивідуальним технічним завданням;
- ✓ Не перевищуйте максимальну робочу температуру на поверхнях модуля;
- ✓ Для тривалої експлуатації рекомендована максимальна температура на поверхнях модуля 180 °C;
- ✓ Дотримуйтесь вимог щодо установки модуля, щоб уникнути його пошкодження;
- ✓ Дотримуйтесь вимог щодо транспортування та зберігання модуля, щоб уникнути його пошкодження.



Термоелектричний генераторний модуль  
MTG1,3-1,7-275T2GS

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](mailto:Modul@modulua.kiev.ua) [http:// www.spf-modul.com](http://www.spf-modul.com)

### Графіки параметрів

