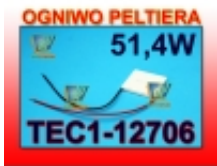


Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/ogniwo-modul-peltiera-tec1-12706-40x40x3-9mm-p-1217.html>



## Ogniwo moduł Peltiera TEC1-12706 40x40x3,9mm

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Cena brutto      | <b>31,85 zł</b>    |
| Cena netto       | <b>25,89 zł</b>    |
| Dostępność       | <b>Niedostępny</b> |
| Numer katalogowy | <b>NCS-12706</b>   |
| Producent        | <b>NSC</b>         |

### Opis produktu

# Ogniwo PELTIERA TEC1-12706 40mm x 40mm x 3,9mm

Thermoelectric Peltier Cooler, moduł peltiera, termoogniwo, coller, chłodzenie,

**Moduł PELTIERA** (inaczej ogniwo Peltiera) jest zbudowane z 2 bardzo cienkich płytek półprzewodnikowych. Przepływ prądu powoduje że z jednej strony płytka się nagrzewa, a z drugiej jest chłodzona. Tak w dużym uproszczeniu działa moduł peltiera.

Zainteresowanych dokładniejszą zasadą działania odsyłam do strony: [http://pl.wikipedia.org/wiki/Moduł\\_Peltiera](http://pl.wikipedia.org/wiki/Moduł_Peltiera)

Ogniwo Peltiera (moduł Peltiera, również płytka Peltiera) jest półprzewodnikowym elementem termoelektrycznym, wykorzystującym zjawisko Peltiera do przekazywania ciepła. Jest złożone z dwóch równolegle osadzonych płytek ceramicznych, pomiędzy płaszczyznami których znajdują się naprzemiennie ułożone półprzewodniki typu "n" oraz "p". Półprzewodniki - wykonane z odpowiednio domieszkowanego tellurku bizmutu, są pod względem elektrycznym połączone szeregowo - dzięki blaszkom miedzianym.

### Przykładowe zastosowania:

- lodówka turystyczna (do przenośnych lodówek samochodowych, schładzarkach do piwa, wina)
- lodówki do przechowywania win
- chłodzenie podzespołów, procesorów w komputerach

- chłodzone schowki
- akwarium - sterowniki
- termostaty
- jako źródła energii
- ogniwo Peltiera może być również wykorzystywane do produkcji prądu elektrycznego

Ogniwa Peltiera produkcji **NCS** posiadają warstwę silikonu **izolującą** (uszczelniającą) strukturę półprzewodnikową przed skraplaniem się pary wodnej. Duża kondensacja wilgoci może doprowadzić do uszkodzenia lub zwarcia ogniwa.

| Moduł <b>TEC1-12706</b> NCS   |                 |  |
|-------------------------------|-----------------|--|
| Napięcia zasilania:           | 15,4V - max     |  |
| Pobór prądu:                  | 6,0A - max      |  |
| Moc odprowadzana:             | 51,4W - max     |  |
| Tmax                          | 68,0 °C         |  |
| Wymiary zewnętrzne:           | 40 x 40 x 3,9mm |  |
| Długość kabli połączeniowych: | 15 cm           |  |

**Zdjęcia TEC1-12706 produkcji NCS:**